

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I -239.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ

1000 МЗ ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

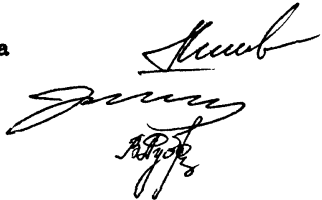
	Для нефти и нефте- продуктов	Для высокосаistyвающих нефтепродуктов
Стоимость осадка, тыс.руб.	17,45	17,78
СМР, тыс.руб.	16,22	16,54
Оборудование, тыс.руб.	1,13	1,13
На расчетный показатель, руб.	18,39	18,74

Разработан институтом
"Ташкиронефтепроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет



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

Г.И.Литвинов

А.Д.Бальзак

И.С.Киваль

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 3441 Тираж 120 экз Цена 6-35 ТП 744-1-239, а7 Сдано в печать 26/9

СОДЕРЖАНИЕ

№	№	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	2	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 1000 м ³ из крупногабаритных листов проката	5
3	2-1	Металлоконструкции	7
4	2-2	Кронштейны для установки уронимера	12
5	2-3	Молниеприемники	17
6	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	22
7	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	25
8	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек / 0,08 л/сек/	30
9	2-7-1	То же, передвижной системы, при интенсивности 0,05 л/сек / 0,08 л/сек /	36
10	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 18 м ² / тип А1/	40
II	2-8-1	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 м ² / тип А2/	50
12	2-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 18 м ²	68

I	2	3	4	5
13	2-9-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования системы размыва осадка	67	
14	2-10	Молниезащита и заземление	73	
15	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	77	
16	3	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для высоковязких нефтепродуктов вместимостью 1000 м3 из крупногабаритных листов проката	82	
17	3-2	Молниеотводы	84	
18	3-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	88	
19	3-4-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования с подъемной трубой	98	
20	3-4-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду150	99	
21	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 51 м2 / тип Б1 /	103	
22	3-8-I	То же, поверхностью 29 м2 / тип А1 /	114	
23	3-8-2	То же, поверхностью 29 м2 и 52 м2 / тип А2 /	125	
24	3-8-3	То же, поверхностью 52 м2 / тип А3 /	136	
25	3-8-4	То же, поверхностью 51 м2 / тип Б2 /	147	
26	3-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 51 м2	158	
27	3-9-I	Приобретение и монтаж местного секционного подогревателя поверхностью 22 м2	162	
28	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах		166

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м³ составлена на стадии рабочих чертежей в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость определена в базисных ценах для I территориального района / подрайон I / по сборникам единичных расценок /ЕРЕР/ на строительные работы, сборникам расценок на монтаж оборудования, сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции / части I-5/, сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлкомхозом.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам.

Накладные расходы учтены в следующих размерах:

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

Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

Масса стальных конструкций резервуара принята по техническим спецификациям металла.

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена.

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

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

Составила



Б. Самгани

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-
7	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхности 18 м ² /тип А1/	0,48	0,67	-	0,02	1,17	-	-	-	-
8	2-9	Приобретение и монтаж подогревателя секционного поверхность 18м ²	-	0,47	-	-	0,47	-	-	-	-
9	2-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-
10	2-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,13	1,13	-	1,26	-	-	-	-
		Итого	13,52	2,7	1,13	0,1	17,45	-	-	-	-

Главный инженер проекта

А. Балзак

Начальник отдела смет

И. Киваль

Составила рук. группы

Б. Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА 704-I-239.88(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 1000 м3 из крупногабаритных листов проката

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 12,772 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1092 ЧЕЛ.-Ч
СМЕУНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,828 ТЫС.РУБ.

N	ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИКОВ, ЧЕЛ.-Ч		ВСЕГО
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	
					ОСНОВНОЕ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЕ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЕ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
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 ЗАГОТОВОК 2	16,28	265,00	-	4314	-	-	-	-
2	C121-1980	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ ?		371,00	-	-	-	-	-	-
3	C121-1980ТЕ Х.Ч. ТАБЛ. 3	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ ? СТАЛЬ ВСТЭКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	2,16	362,92	-	784	-	-	-	-
4	C121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6	-	423,00	-	-	-	-	-	-
5	C121-1977ТЕ Х.Ч. ТАБЛ. 3	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 СТАЛЬ ВСТЭКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	3,51	614,92	-	1434	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С121-1993	-БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУ СТИТЕЛИ, БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ; ШИТЫ КРОВЛИ ДЕКОМПОЗЕРОВ, БАКОВ, СИЛОСОВ И РЕЗЕРВУАРОВ 4	4,12	297,00	-	1224	-	-	-	-
7	С121-752	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6	0,31	627,00	-	194	-	-	-	-
8	С121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ, МЗ110000-30000 6	0,21	624,00	-	89	-	-	-	-
9	С121-753А	-ПАТРУБКИ	0,41	424,00	-	174	-	-	-	-
10	С121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	27,00	5,76	-	156	-	-	-	-
11	С121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ, ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ШВОВ	16,27	3,53	-	57	-	-	-	-
12	С121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ, ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-ЗЭК	27,00	2,73	-	74	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			8522	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			8522	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			8061	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			733	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	68
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	132	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			741	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			9996	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	68
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	132	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			9996	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	68
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	132	-	-	-
РАЗДЕЛ 2.0 МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ										
13	Е9-135 ЭСН21-1 ТАБЛ.1	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1000М3	27,00	54,28	25,95	1466	303	701	16,99	459
				11,23	8,66			234	11,17	302
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			1466	303	701		459
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					234		302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1466	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					462	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	467	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	236	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	303	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	537	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					126	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	12
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	23	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					127	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1719	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	773
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	560	-	-	-

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.					1719	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	773
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	560	-	-	-

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИИ

14	E13-110	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДАИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОИ: ФЛ-03К	5,80	12,20	0,20	71	13	1	3,41	20
	ТЕХ.Ч									
	П.3.9			2,25	0,06				0,08	
	ВСН13-6	100М2								
15	E13-110	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДАИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОИ: ФЛ-03К	1,70	13,43	0,22	23	6		3,73	6
	ТЕХ.Ч									
	П.3.9,3.5			2,48	0,07				0,09	
	ВСН13-6	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ 100М2								
16	E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 ЗА 6 РАЗА	5,80	71,20	0,68	413	28	6	6,42	37
	ТЕХ.Ч									
	П.3.9			4,36	0,20			1	0,26	2
	ВСН18-13	100М2								
17	E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ ЗА 6 РАЗА	1,70	78,32	0,75	133	8	1	7,07	12
	ТЕХ.Ч									
	П.3.9,3.5			4,79	0,22				0,28	
	ВСН18-13	100М2								
18	E13-388	-ПОДМОСТИ АЛЯ ОКРАСКИ КОНСТРУКЦИИ	27,00	5,08	1,61	137	60	43	3,17	86
	ВМП.2									
	ВСН5.-3	7		1,81	0,69			13	0,63	17

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			777	90	49		161
			РУБ.					16		10

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					777	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					628	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	35	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	14	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	99	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	113	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					129	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			72	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			978	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	136	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.			978	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	136	-		-
РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
19	ДОП. К ЦМО - КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ		12,00	6,62	-	79	-	-	-	-
	ВЫП. 2 ГАММА-ЛУЧАМИ ТОЛЩ. 5ММ									
	П. 685 П.М									
	СТР. 163									
	ТАБЛ. 1									
	СТР. 165									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		РУБ.			79	-	-		-
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		РУБ.							
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			79	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			79	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		РУБ.			79	-	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			10844	402	750		620
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		РУБ.					248		321
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			777	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			628	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	35		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	16		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	99	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	113	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			129	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	23	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			72	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			978	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	136	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			9988	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			462	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	667		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	234		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	303	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	537	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			8061	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			859	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В И.Р. -		РУБ.			-	158			-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			868				-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			11715				-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							861
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				692			-
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			79				-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			79				-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			12772				-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							1032
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				828			-

Главный инженер проекта	<i>Андреева</i>	Андреева Р.Н.
Зав.ОАП	<i>Дмитриев</i>	Дмитриев М.Г.
Рук. группы авт.пр-я ОАП	<i>Березняк</i>	Березняк Л.А.
Составила ст.инженер	<i>Никишкина</i>	Никишкина Л.П.
Проверила инженер	<i>Тырина</i>	Тырина Н.Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ= 704-1-232,8R7)

ФОРМА 3Б

12 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА КРОНШТЕЙНН ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,059 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 ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1,	Б9-153	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КРОНШТЕЙННОВ	Т	0,09	27,10	2
2,	Б121-2019	-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙННОВ	Т	0,09	356,00	32
3,	Б13-164 ТЧ1,6 И 3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТА БОЛЕЕ 6М	100МЗ	0,06	21,00	1
6,	Б1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06 ГАБ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т	0,01	584,00	6
3,	Б1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,85 ГАБ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
6,	Б111-337	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,15 ГАБ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ	Т	0,01	1100,00	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ			59

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	15
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ	16
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	19
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	36
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	1

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

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	32
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	60

/ СОСТАВИЛ	<i>Сиб</i>	РАМОН
ПРОВЕРИЛ	<i>Сиб</i>	САЛГАНК
ПЕРФОРАЦИЯ:		НАРНАВ

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ(ЕД.ИЗМ.)	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
16.		16266	-ЛАК ХВ-786	кг		0,52	

ИМВ, Ч ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИМВ, Ч |

		ЛСТ
,		
	2	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ= 704-10 (7)

ФОРМА 35

- 17 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 203

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
 И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,066 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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.	ЕЗЗ-237	-МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	37,50	6
2.	С121-2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	312,00	36
3.	Е13-121	-ОБРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВОК Р0920	100МЗ	0,06	7,71	1
4.	Е13-166 Т41.6.3.9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОВ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА	100МЗ	0,06	21,00	1
5.	С1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т	0,01	584,00	6
6.	С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА П0-178 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
7.	С111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИННЕВОЙ ПУАРИ ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИННЕВОЙ ПУАРИ	Т	0,01	1100,00	11

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

66

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	16
МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	РУБ	16
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	20
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	2

- 19 - КОДЕС ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ КОДЕС МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

П.Н.	КОД ОКР (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД (ЕА, ИЭМ)	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ							
1.	С111	357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНIEВОЯ ПУДРЫ ОБЪЕМ: 13X2X0,04X0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНIEВОЯ ПУДРЫ	Т		0,01	
2.	С121	2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,19	
3.	С1113	69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786 ОБЪЕМ: 13X2X0,04 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		-0,04	
4.	С1113	77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ: 13X2X0,04X0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ. ЛАКА	Т		0,01	
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП							
ЗАТРАТЫ ТРУДА							
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ, Ч		1,86	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ							
6.		664	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ, Ч		0,08	
7.		869	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ, Ч		0,39	
8.		712	-ПРОЧIE МАШИНЫ	РУБ		0,08	
9.		1119	-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л, С/С ЛЕБЕАКОВ	МАШ, Ч		0,11	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
10.		2965	-ПУДРА АЛЮМИНIEВАЯ	КГ		10,00	
11.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,28	
12.		6237	-ПРОЧIE МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
13.		15521	-ГРУНТ Р0-021	КГ		0,31	
ИНВ, И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА ; ОБЗМ, ИНВ, И							
1 1 1 1 1 1 1 1							
1 1 1 1 1 1 1 1							
1 1 1 1 1 1 1 1							

704-1-239.88 (7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 6,2)

- 20 -

31148

П.Н. (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД ОКП	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
16.		16264	-ЛАК ХВ-786	КГ		0,67	

ИНВ.Н ПОЛ: ПОПИСЬ, ДАТА : ВЗАН, ИНВ.Н:

ВР

ЛИСТ

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

1. 0804457 АРП: П: 1,11 / 1 / 1 *
2. №: 706-10 (7): / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 022 ПОНТОНА ДЛЯ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ 1000МЗ: РП: / 2-2: МОЛНИ
ПРИЕМНИКИ: / *
3. №10014,9*
4. ЕЗЗ-257: 0,11: / МОНТАЖ М/К МОЛНИПРИЕМНИКОВ*
5. С121-2083: 0,11: / СТОИМОСТЬ МОЛНИПРИЕМНИКОВ*
6. Е13-121: 3,0: / ОФРУНТОВКА М/К МОЛНИПРИЕМНИКА ГРУНТОВОМ РООЗО*
7. Е13-166ИТЧ: 6,3: 0(АБ,1,1)(А1,2): 3,0: / ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОГОМ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА*
8. С1113-69(ВП): 0,01: / ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06Х0,25 РАБ 13 КГ РАСХОД ЛАКА*
9. С1113-77: 0,01: / СТОИМОСТЬ ЛАКА П-170 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06Х0,25 РАБ 23 ПРОЦ. ЛАКА*
10. С111-337: 0,01: / СТОИМОСТЬ АЛЮМИНиеВОЙ ПУАВЫ ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06Х0,15 РАБ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНиеВОЙ ПУАВЫ*
11. К: ВОЛОСОВИЧ: САЛГАНКИ: НАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 704-1-239(27)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОМ ПОМОЩЬЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬ: 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,203 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ	
					ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Б9-210	-МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	Т	0,66	42,90	19
2.	Б721-2116	-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т	0,66	323,00	142
3.	Б13-161	-ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-515 В 2 СЛОЯ	1000МЗ	0,30	38,20	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ			203

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	11
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	16
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	141
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 КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	142
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	14
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	14
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	189

СОСТАВИЛ



САЛГАНК

ЗНАКОМОСТЬ ПОТВЕРЖЕННЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
 И ШКАФА УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОБОРТЕВА

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.С121-2116 -СТОИМОСТЬ ШКАФА Т 0,46

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

2. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 681,06 16,00

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3. 560 -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ КОЛУ 16Т МАШ.=6 0,16
 4. 712 -ПРОБНЫЕ МАШИНЫ РУБ. 7,71

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5. 2986 -РАСТВОРИТЕЛЬ КР 1,08
 6. 3391 -ЭМАЛЬ-ВЛ-515 КР 0,40
 7. 5186 -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т 0,44
 8. 6837 -ПРОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 1,22

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И

1,00 ЛИСТ 1

704-1-223.92(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ВЕС (РЕАКЦИЯ 0.2)

- 24 -

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.В. 1)

1	1	В51008: АРМ: 1,1
2	2	Ю: 706-4- (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ: РП: 1-4: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИ И ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА:
3	3	И10076,5*
4	4	Е9-210: 0,66: МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО*
5	5	С121-2116: 0,66: СТОИМОСТЬ ШКАФА*
6	6	К13-161(А1.2): 30: ОКРАСКА ШКАФА, ЭМАЛЬЮ ВЛ-515 В 2 СЛОЯ*
7	7	К: САЛПАННИ: ИАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 704-1-237,267)

ФОРМА 30

- 25 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-0

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С/С ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕУТЕПРОДУКТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНО 0,77 ТИС.РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,769 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯ. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ	
					ОБЩАЯ	В ЧИСЛЕ
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1, Ц12-1170-1	-ЛИК ЗАМЕДЛИ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШУ	1,00	2,27	3
2, Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОВ ФЛАНЦЕВОЙ ДУ150 РУ16 ЗКЛЗ-150-16	ШУ	1,00	8,63	6
3, Ц12-1171-1	-КРАН СНОСНЫМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШУ	1,00	2,72	3
4, Ц12-1172-01	-ХЛОПУШКА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	ШУ	2,00	3,48	7
5, Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	5,40	11
6, Е9-122	-МОНТАЖ ЛИКА УРОВНЕИТЕРА	У	0,06	20,20	3
7, Ц12-1172-14	-КЛАПАН ДИХАТЕЛЬНЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 НАКМ-150	ШУ	1,00	3,73	6
8, Ц12-1172-33	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 КРР-150	ШУ	1,00	5,36	3

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

71

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -
МАТЕРИАЛЫ -
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -

РУБ
РУБ
РУБ

30
3
3

1	2	3	4	5	6	7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			25
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			4
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			68
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
9,	2307-50037	-ЛИК ЗАМЕРНН ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
10,	2307-20142	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛЗ-16 ЗЭС(1М) АУ(150) РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
11,	2307-50002	-ШЛОПУШКА ШП-150А ДУ150) РУ6	ШТ	2,00	30,19	63
12,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОА АУ250	ШТ	2,00	28,55	37
13,	291001-56	-КРАН СИФОННН СК-50	ШТ	1,00	23,06	23
14,	291001-130	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНН КЛР-150	ШТ	1,00	230,58	231
15,	291001-153	-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНН НКМ-150	ШТ	1,00	124,27	124
16,	С1310-147	-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140	М	30,00	0,02	1
17,	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	373,00	6
18,	С121-2095	-СТОИМОСТЬ ЛИКА УРОВНЕИЕРА	Т	0,04	393,00	26
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			698
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			646
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ			646
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			52
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			698
		ВСЕГО ПО СМЕТА	РУБ			760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			685
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32

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

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	32
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	646
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	56
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	766
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

ПРОВЕРКА

АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ

НАРНАИ

- 28 - НОМЕР ОБЪЕКТА

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТУЩЕННЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ ЧИСЛО ПРИОБРЕТЕНИЯ И
МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2307-20168			-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭК02-16 ЭКС41ИЖ ДУ150/ РУ16	ШТ		1,00	
2.2307-50002			-ХЛОПУШКА ХП-130А ДУ150/ ВХ6	ШТ		2,00	
3.2307-50007			-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ230	ШТ		2,00	
4.2307-50037			-ЛИК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ		1,00	
5.291001-54			-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6.291001-139			-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПК-130	ШТ		1,00	
7.291001-133			-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НАКМ-130	ШТ		1,00	
8.0111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
9.0121-2099			-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕВРА	Т		0,04	
10.01810-167			-КАНАТ 6,1-Г-Р-СС-М-160	М		30,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

11.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,04		53,09	
-----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

12.	712		-ПРОБНЕ МАШИНЫ	РУБ.		0,26	
-----	-----	--	----------------	------	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

13.	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,26	
14.	3387		-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
15.	5184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,04	
16.	6237		-ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.		0,17	

ИНВ.И ПОДПИСЬ,ДАТА ИЗМ.ИНВ.И

, , 89

ЛИСТ

1 1

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ - 704-1-239.58(8)

ФОРМА 3Б

- 30 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНЫЙ СЧЕТ 2-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,95Л/СЕК (0,08 Л/СЕК)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ МОНТАЖА ЕМКОСТЬЮ
1000Л

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,02 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫЕ 0,65 ТЫС.РУБ.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,665 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА И М Е Н О В А Н И Я З А Т Р А Т	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ	
					ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	В ЦЕНАХ 1986 Г.
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПЕНТУШЕНИЕ

1.	Ц12-1085-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОБАЖИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 30	ШТ	2,00	2,06	4
2.	241857 АОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПСС-600	ШТ	2,00	83,64	171
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ50Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,20	209,00	42
4.	Ц12-591-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ50Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,34	245,00	90
5.	Ц12-591-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,03	324,00	10
6.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ	6,00	0,96	6
ОХЛАЖДЕНИЕ						
7.	Ц12-591-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ45	100М	0,48	175,00	84
8.	Ц12-591-1	-МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ45	100М	0,33	175,00	58
9.	2413	-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2	3,00	0,76	6

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

СТР06

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ. 640

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	640
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	116
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	167
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	167
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	181
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	133
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	67
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	640

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

10, Е15-613

-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛЫМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 80ММ И Т.П. ЗА В РАВА	100М2	0,30	43,7	13
---	-------	------	------	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ. 13

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	13
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	8
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	13

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: РУБ. 648

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	640
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	116
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	167
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	167
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	181
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	133
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	67
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	640
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	13
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	7

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

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	16

ПРОВЕРИЛ *Б.П.* АУБЕНЬ
ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАН

ВЗАМОШЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2415 СТР96			-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2		5,00	
2.241857 ДОП41			-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		2,00	
3.С130-1776			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ60	ШТ		4,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

4.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	68Л,06		869,30	
----	---	--	----------------	--------	--	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

5.	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,01	
----	-----	--	----------------	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

6.	2546		-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КР		0,06	
7.	2751		-ОЛИФА	КР		0,01	
8.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,06	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИМЯ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА				ИЗМ. ИМ. И.:	ЛИСТ:
				..BP	1

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

9.

10102 -КОЛЕР МАСЛЯННА РАЗБЕЛЕННИИ

КР

7,32

ИМВ,Н ПОД: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИМВ,Н:

..ВР

ЛИСТ:

2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ - П04-1-233.98(Б)

ФОРМА 36

- 36 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАВКНОЙ СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,09Л/СЕК(0,09Л/СЕК)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ В89 ПОИЛОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,378 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПЕНОТУШЕНИЕ

1, Ц12-1089-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНН СРЕАНЕР КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	ШТ	3,00	2,04	6
2, 241857 Д0П61	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНН СРЕАНЕР КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	3,00	85,64	257
3, Ц12-991-2	-ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ИЗ ТРУБ АУ87Х2,5 ГОСТ 19706-76	100М	0,24	209,00	50
4, С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ АУ50	ШТ	6,00	0,94	6
5, 2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50ГМ-50	ШТ	2,00	0,43	1

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

378

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	320
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	33
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	33
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	264

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

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	27
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	28
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	375

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

6, 615-613	НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБопРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 300мм В 2 РАЗА	100м2	0,06	69,30	3
------------	---	-------	------	-------	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	РУБ	3
-------------------------	------------	----------

В ТОМ ЧИСЛЕ:

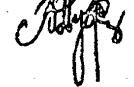
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

ВСЕГО ПО СМЕЧУ:	РУБ	378
------------------------	------------	------------

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	320
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	15
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	33
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	264
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	27
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	28
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	375

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

ПРОВЕРИЛ  ДУБИНЬ
 ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ: НАРНАН

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ.
 ОБОРУДОВАНИЯ
 ПЕРЕДАВИМНО-
 СИСТЕМЫ
 ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ
 ИНТЕНСИВНОСТИ
 0,03Л/СЕК(0,08Л/С
 ЕК)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,241887 40П61			-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНН СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПС-600	ШТ		3,00	
2,2402-05034			-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ РМ-30-РМ-30	ШТ		2,00	
3,0130-1776			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ30	ШТ		6,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

6.			-ЗАТРАТЫ ТРУДА	48Л,06		33,93	
----	--	--	----------------	--------	--	-------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5.	2546		-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КР		0,01	
6.	2731		-ОЛИФА	КР		0,16	
7.	6237		-ПРОБКИ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	16102		-КОЛЕР НАСЛЯННЬ РАВБЕЛЕННЬ	КР		1,46	
----	-------	--	----------------------------	----	--	------	--

ИМЬ, И ПІАЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАМ, ИМЬ, И)

ЛИСТ
 1

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 706-1-23280(7)

ФОРМА 25

- 40 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

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

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

ОСНОВАНИЕ: УС.СО, (ТИП А1)

В ТОМ ЧИСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,48 тыс.руб.
МОНТАЖНЫЕ 0,67 тыс.руб.

СМЕТА СТОИМОСТЬ

1,168 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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 ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 18С27МН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
2	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 18С22МН ДУ=60 РУ=6МПА	ШТ	3,00	2,23	11
3	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 18С22МН ДУ=50 РУ=6МПА	ШТ	2,00	2,48	5
4	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 18С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,64	6
5	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 18С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
6	Ц12-667-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 6С131МН ДУ=13	ШТ	3,00	1,67	5
7	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	3,00	1,16	3
8	Ц12-698-1Б	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,16	3
9	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, Ø13М	Т	0,01	262,00	3
10	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 Ø3М ВЕС-0,005ТН	Т	0,01	194,00	2
11	Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø42Х2,5 Ø16М	Т	0,03	168,00	8
12	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57Х2,5 Ø3М	Т	0,03	125,00	6
13	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76Х2 Ø1М	Т	0,01	97,80	1

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 руб 137

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	76
МАТЕРИАЛЫ -	руб	0
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	65
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	65
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	51
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	137

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

14, 2307-10403	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ15, РУ64	шт	8,00	10,96	68
15, 2307-10478	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ20, РУ60	шт	5,00	10,47	82
16, 2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ30, РУ60	шт	2,00	18,67	37
17, 2310-2100	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 19	шт	16,00	1,24	20
18, 2310-2145	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	шт	10,00	1,54	16
19, 2310-2146	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	шт	4,00	1,72	7
20, 2307-12921 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3, ДУ=15 РУ=6,3МПА	шт	6,00	9,77	29
21, 2307-12923 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3, ДУ=25 РУ=6,3МПА	шт	3,00	13,29	40
22, 2307-11626	-КОНДЕНСАТООТВОРАЩИК 60С 13НХ ДУ15, РУ60	шт	3,00	6,50	20
23, 1905-11003	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,09кг	т	0,01	1042,20	10
НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР.2310 СТР13ВПС И АОП.13 СТР2					
24, 2159-4223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	т	0,01	1610,20	16
25, 2159-4230 4231 ИИТЕР	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,0057 ЦЕНА(1150-(1150-088))/3Х2	т	0,01	997,28	10

1	1	2	3	4	5	6	7
	ПОЛ						
	КОП1						
26,	0199-3316	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф43Х2,5	Т		0,05	816,96	41
27,	0199-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА: 690-(690-605); 2	Т		0,03	673,90	20
28,	0199-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА: 878-(878-851)	Т		0,01	556,60	6
29,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13	ШТ		3,00	0,56	2
30,	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		4,00	0,58	2
31,	2310-34195	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ		2,00	0,59	1
32,	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	0,65	1
33,	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-4-13	ШТ		3,00	0,13	1
34,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-4-25	ШТ		3,00	0,13	1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				РУБ			529
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ			489
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИВ -				РУБ			488
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ			60
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ			529
РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
35,	013-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩАЯ РАЗ ОГРУНТОВКОЙ; ГФ-021	100М2		0,06	7,71	1
36,	013-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ БУ-177 В 2 СЛОЯ	100М2		0,06	14,26	1
37,	026-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ, 1,4ММ	100М2		3,71	12,60	47
38,	0116-162	-ПОЛОТНО ХОЛОДОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-436-77 МАРКА ХПС-У-3	1000М2		0,41	461,84	188
39,	026-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ	МЗ		0,18	22,70	4

1	2	3	4	5	6	7
60, С114-351	-ШКУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-34-1605-РФ (МАРКИ ШУН-МВ-200-С)	МВ	0,19	57,78	11	
61, Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДА ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	20,10	14	
62, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,8ММ	МВ	20,40	3,91	80	
	ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРАМИТ					
63, Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРУЧАЮЩИМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МВ	0,03	5,05	1	
64, С114-95 ДОП17617	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21889-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,180	МВ	0,03	14,67	1	
65, С114-302 У4618	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	МВ МАТОВ	0,03	5,85	1	
66, Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	3	
67, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,8ММ	МВ	7,32	4,49	33	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				975		486
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ				287
	МАТЕРИАЛЫ	РУБ				6
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ				45
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ				45
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ	РУБ				313
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ				62
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ				34
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ				486
РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
68, ЦАРП-2 УМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАН, ДО 57ММ	ШТ	4,00	0,13	1	
69, ЦАРП2 УМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАН, -40-57ММ	ШТ	5,00	0,06	1	

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

80, ЦАРП-2
 ЦМО
 ПРИЛ2
 №428

«КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЩИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ
 ДИАМ,=40-87мм

шт 6,00 6,04 16

ПРОВОДКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБИХ 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 МАШИИ -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	18

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: руб. 1168

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	565
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	65
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	65
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	488
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	51
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	30
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	666

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	387
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	65
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	65
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	313
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	34
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	484

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	18
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	18

ПРОВЕРИЛ



САДРАНИК

ВЗАМОНОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОДОГРЕВА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ
 18МЭ(ТИП: А1)

ТС,СО. (ТИП А1)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		27,72	
2.1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КГ	Т		0,01	
3.2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Мч ДУ40,РУ40	ШТ		3,00	
4.2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Мч ДУ50,РУ40	ШТ		2,00	
5.2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27Мч1,ДУ15,РУ66	ШТ		8,00	
6.2307-11420			-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК АВС 13ММ ДУ15; ДУ40	ШТ		3,00	
7.2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27Мч3 ДУ-15 РУ66,3МПА	ШТ		6,00	
8.2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27Мч3 ДУ-25 РУ66,3МПА	ШТ		3,00	
9.2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВИЯ ДИАМЕТР 60	ШТ		10,00	
10.2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВИЯ ДИАМЕТР 50	ШТ		6,00	
11.2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВИЯ ДИАМЕТР 15	ШТ		16,00	
12.2310-34160			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-13	ШТ		3,00	
13.2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-23	ШТ		3,00	
14.2310-34182			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-13	ШТ		3,00	
15.2310-34192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-40	ШТ		4,00	
16.2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-50	ШТ		2,00	
17.2310-34196			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-70	ШТ		2,00	
18.С114-03 АОП17Б17			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БСЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-73,100	М2		0,03	

ИМЯ И ПОДПИСАНИЕ, ДАТА, ВЗАН, ИМБ, И)

ТС,СО.89

ЛИСТ

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД (ЕА, ИМ)	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
29.		2122	-ЛИТЫ СМОКРЕЗАННЫЕ ЦИНКОВАННЫЕ	КР		0,50	
30.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КР		0,17	
31.		2936	-ПРОВОДОКА РАЗНАЯ	КР		11,81	
32.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,17	
33.		3032	-СКОБЫ	КР		0,86	
34.		4237	-ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,13	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
35.		13321	-ГРУНТ Г0-021	КР		0,32	
36.		14671	-КРАСКА БУ-177	КР		0,30	

ИМН, И ПОЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА; ИМН, ИМН, ИМН;

 _____, ТС, СО, ВР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 251123 АРП1 П1 1,11 1,1,1,1
2. №: 704-10 (7) РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М³; РП: 1-2-3; ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 16М²(ТИП А1); ТС,СО, (ТИП А1);
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-701-1 8' ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-701-2 5' ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=40 РУ=6МПА*
6. Ц12-701-3 2' ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=30 РУ=6МПА*
7. Ц12-702-1 6' ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА*
8. Ц12-702-2 3' ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-607-1 3' КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МН ДУ=15*
10. Ц12-608-1 3' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКУ-1-75*
11. Ц12-608-15 3' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКУ-46-70*
12. Ц12-2-2 0,01' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2,5 13М*
13. Ц12-2-4 0,01' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 ВЗМНВЕС=0,003ТМ*
14. Ц12-2-5 0,03' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 Ф16М*
15. Ц12-2-6 0,03' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 Ф5М*
16. Ц12-2-7 0,01' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х2,5 1М*
17. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
18. №01,098*
19. 2307-10493(н13) 8*
20. 2307-10478(н13) 3*
21. 2307-10479(н13) 2*
22. №01,079*
23. 2310-2100(н13) 16*
24. 2310-2145(н13) 10*
25. 2310-2166(н13) 4*
26. №01,098*
27. 72307-12921ИАОПЗ2(н13) 6' 8,0' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=15 РУ=6,3МПА ШТ*
28. 72307-12923ИАОПЗ2(н13) 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=25 РУ=6,3МПА ШТ*
29. 2307-11426(н13) 3*
30. №01,079*
31. 1903-11005(н13) 0,01' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ*
32. №01,098*
33. ПЛЕНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ130ЛЗ И АОП, 13 СТ95*
34. СТ139-4223ИАОП1(н13) 0,01' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2,5*
35. СТ139-4230И4231ИИТЕРИПОЛДАОП1(А1-66)(н13) 0,01' 11301 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЗМНВЕС=0,005Т ЦЕНА(1150-(1150-985); 5Х2,5)*
36. С130-3314(н13) 0,03' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5*
37. С130-3317И3318ИИТЕРИПОЛД(А1-68,3)(н13) 0,03' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА(1690+(1690-605); 2)*
38. С139-3321И3322ИИТЕРИПОЛД(А1-87)(н13) 0,009' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х2,5 ЦЕНА(378+(378-551))*
39. №01,089*
40. 2310-34188(н13) 3*
41. 2310-34192(н13) 4*
42. 2310-34193(н13) 2*
43. 2310-34194(н13) 2*
44. 2310-34169(н13) 3' 0,12*
45. 2310-34171(н13) 3' 0,12*
46. Р20*
47. №10=16,3*
48. Е13-121 4*
49. Е13-108(А1,2) 6' * * В 2 БЛОК*

- 50. E26-73' 371' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛМ.1,6ММ
- 51. С116-162' 371,1,1*
- 52. E26-13' 0,18*
- 53. С116-351' 0,18,1,03' 1 * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
- 54. E26-62' 17*
- 55. Т06-15-03/8(И941,03)(=19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛМ.0,5ММ; МЗ*
- 56. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРНИ;8С
- 57. E26-19' 0,03*
- 58. С116-95ИАОП17517(А100,02)' 0,03,1,03*
- 59. С116-502ИТМ418(А1-1,2)' 0,03,1,03' 7,36' * С 2-Х СТОРОН*
- 60. E26-44' 6*
- 61. Т06-15-03/8(И9=1,03)(=19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛМ.-0,5ММ; МЗ*
- 62. РПРОЧЕ РАБОТЫ*
- 63. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП1(Р1=0,2)(=0)' 6' 0,1380,128И9,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
И ШТ*
- 64. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП3(Р1=0,1)(=0)' 6' 0,0640,068И9,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ. ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-57
ММ; ШТ*
- 65. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП522(Р1=2)(=0)' 6' 4,0641,5585,1640,0380,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЩЕНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
-40-57ММ; ШТ*
- 66. ПЗПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
- 67. К' : САЛГАНК' СЕМЕНЮ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-232,58(7)

ФОРМА 3А

- 50 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ
ДОНС(ШТ А2)

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

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО, (ТИП А2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 ТМС,РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА И М Е Н О В А Н И Е З А У Р А Т	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=15 РУ06,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=25, РУ06,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
3	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=30 РУ06МПА	ШТ	6,00	2,68	15
4	Ц12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=40,РУ06МПА	ШТ	1,00	3,03	3
5	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ06,3МПА	ШТ	6,00	1,66	9
6	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ06,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
7	Ц12-847-1	-КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13МН ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
8	Ц12-847-2	-КОНДЕНСАТООТВОДНИК 65С13МН 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	Ц12-698-1Б	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,14	3
11	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, -10М	Т	0,01	262,00	3
12	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 40М ВЕС=0,012ТН	Т	0,01	194,00	2
13	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57Х2,5 410М 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 ДЛИ 225-0,063УН	Т	0,06	07,00		6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ			164
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ			50
МАТЕРИАЛЫ			РУБ			9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ			47
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ			47
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ			23
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ			2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ			141
РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ						
15, 2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С2УНЦ1, АУ19, РУ66	ШТ	4,00	10,00		66
16, 2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С2УНЦ1, АУ25, РУ66	ШТ	4,00	14,02		59
17, 2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С2УНЦ1 АУ30, РУ60	ШТ	6,00	13,07		112
18, 2307-10480	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С2УНЦ1 АУ30, РУ60	ШТ	1,00	30,76		31
19, 2310-2106	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА АВАРИИ ДИ Ø 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 19	ШТ	0,00	1,26		10
20, 2310-2102	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА АВАРИИ ДИ Ø 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	0,00	1,72		16
21, 2310-2106	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА АВАРИИ ДИ Ø 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 30	ШТ	12,00	1,70		21
22, 2310-2167	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА АВАРИИ ДИ Ø 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 68	ШТ	2,00	2,32		5
23, 2307-12021 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С2УНЦ3 АУ015 РУ06,3МПА	ШТ	0,00	9,77		59
24, 2307-12023 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С2УНЦ3 АУ025 РУ06,3МПА	ШТ	3,00	13,29		60
25, 2307-11486	-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИ 6С 19НЦ АУ19, РУ60	ШТ	1,00	6,59		7
26, 2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИ 6С 19НЦ АУ25, РУ60	ШТ	2,00	6,25		16
27, 1005-11095	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БС-6,03КР	Т	0,01	1942,20		19

НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ

1	2	3	4	5	6	7
		СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9X1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138МЗ И АДП,13 СТР5				
28, 6159-4223 АДП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18X2	Т		0,01	1619,20	16
29, 6139-4230 4231 ИИТЕР ПОЛ АДП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32X2,2 ВЕС=0,12Т ЦЕНА:1130=(1130+885);3X2	Т		0,01	997,28	10
30, 6150-3319 3318 ИИТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф37X2,5 ЦЕНА:490=(490+605);2	Т		0,08	673,90	36
31, 6159-3321 3322 ИИТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76X3 ЦЕНА:378=(378+351)	Т		0,06	556,60	22
32, 2310-36188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13	ШТ		3,00	0,36	2
33, 2310-36183	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ		6,00	0,59	2
34, 2310-36184	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		6,00	0,65	3
35, 2310-36169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-13	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			592

В ТОМ ЧИСЛЕ:						
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ				548
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ				547
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ				44
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ				592
РАЗДЕЛ 3, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						

37, 613-121	-ОБРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖАИИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; Гб=021	100М2		0,07	7,71	1
38, 613-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-177 В 2 СЛОЯ	100М2		0,07	14,26	1
39, 626-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВКИИ ТОЛЬ,1,4ММ	100М2		1,21	12,60	15
60, 6114-142	-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА	1000М2		0,13	661,84	61

1	2	3	4	5	6	7
ТУ 6-11-456-77 МАРКА ИЭС-УВБ						
41, Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШИУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ КРУТОМ	МЗ	0,70	22,70	16	
42, С116-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С ЭТУВАТОР ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	МЗ	0,72	37,72	42	
43, Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	20,10	14	
44, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ, 0,5ММ	М2	20,40	3,91	20	
ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:						
45, Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	0,09	8,05	1	
46, С116-95 ДОП17Б17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСУ 21880-У6 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-У5,100	МЗ	0,09	5,67	2	
47, С116-302 У4618	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ 50 ММ С 2-Х СТОРОН	МВ МАТОВ	0,09	8,85	1	
48, Е26-66	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,07	77,20	3	
49, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ, 0,5ММ	М2	3,56	6,49	38	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5			РУБ		347	
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ 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 ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			347	
РАЗДЕЛ 6, ПРОЧЕЕ РАБОТЫ						
50, ЦАРП-2 УМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АНЧ, 40 БУММ	ШТ	3,00	0,13	1	

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 76ММ	ШТ	1,00	0,16	1
52,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО=87ММ	ШТ	3,00	0,06	1
53,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ, 2 П.33	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО=108ММ.	ШТ	1,00	0,08	1
54,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО=87ММ	ШТ	3,00	6,06	12
55,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО=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	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ 1102

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	628
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	547
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	33
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 КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	225
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	65
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	25
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	367
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22

СОСТАВИЛ *Сав* РАМОН
 ПРОВЕРИЛ *Сав* САЛГАНК
 ПЕРЕОРАЦИЯ: СЕМЕНОВ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫМ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОДОГРЕВА
 ПОВЕРХНОСТИ
 ЭЛЕМЕНТА АЭС

ТС.СО. (ТИП АЭ)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		28,96	
2.1905-11008			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,09КГ	Т		0,01	
3.2307-10679			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ ДУ50;РУ40	ШТ		6,00	
4.2307-10680			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ 1У49;РУ40	ШТ		1,00	
5.2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27ММ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
6.2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27ММ1,ДУ23,РУ64	ШТ		4,00	
7.2307-11426			-КОМПЕНСАТОР ОТОТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
8.2307-11427			-КОМПЕНСАТОР ОТОТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ25; РУ40	ШТ		2,00	
9.2307-12921			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД АДПЗ2 ПРИВАРКУ 15С27ММ3 ДУ-15 РУ64,3МПА	ШТ		6,00	
10.2307-12923			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПСА АДПЗ2 ПРИВАРКУ 15С27ММ3 ДУ-25 РУ64,3МПА	ШТ		3,00	
11.2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		12,00	
12.2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 63	ШТ		2,00	
13.2310-2140			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00	
14.2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		8,00	
15.2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
16.2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00	
17.2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	

ИНВ.Н ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАН, ИНВ.Н |

ТС.СО., ВР

ЛИСТ

1/1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
30.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,37	
31.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,31	
32.		2036	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		4,17	
33.		2984	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,19	
34.		3092	-СКОБЫ	КГ		0,98	
35.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,69	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
36.		15321	-ГРУНТ РФ-021	КГ		0,40	
37.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		0,50	

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА

ИТС, СО, ВД

ЛИСТ

3

Код	Идентификатор	Описание
1700	52	СТ 10704-74 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА 1690*(690-605)*2*
1701	53	49 С189-3321#3322#ИНТЕРПОЛ(А1+27)(=13): 0,12: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-74 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА 1578*(578-551)*
1702	54	50 С189-3333#3334#ИНТЕРПОЛ(А1+57)(=13): 0,07: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-74 СТАЛЬ 10 Ф108Х3 ЦЕНА 1492*(492-455)*
1703	55	51 Н9#1,089*
1704	56	52 2310-34188(=13): 3*
1705	57	53 2310-34192(=13): 2*
1706	58	54 2310-34194(=13): 6*
1707	59	55 2310-34196(=13): 4*
1708	60	56 2310-34169(=13): 3: 0,12*
1709	61	57 2310-34171(=13): 5: 0,12*
1710	62	58 2310-34174(=13): 2: 0,13*
1711	63	59 Р20*
1712	64	60 Н10#16,5*
1713	65	61 Е13-121: 12*
1714	66	62 Е13-168(А1,2): 12: I + B 2 СЛОЯ*
1715	67	63 Е26-73: 300: ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,6ММ*
1716	68	64 С116-162: 300,1,1*
1717	69	65 Е26-15: 1,06*
1718	70	66 С116-351: 1,06,1,03: I + (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
1719	71	67 Е26-62: 33*
1720	72	68 Т06-15-03/8(Н9#1,05)(=19): 33,1,2: 3,723: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2*
1721	73	69 П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРИН*
1722	74	70 Е26-19: 0,21*
1723	75	71 С116-95#ДОП1ТБ17(А1#0,92): 0,17,1,03*
1724	76	72 С116-91#ДОП1ТБ17(А1#0,72): 0,04,1,03*
1725	77	73 С116-502#ТЧ41В(А1-1,2): 0,17,1,03: 7,56: + С 2-Х СТОРОН*
1726	78	74 С116-504#ТЧ41В(А1-1,2): 0,04,1,03: 5,46: + С 2-Х СТОРОН*
1727	79	75 Е26-64: 10*
1728	80	76 Т06-15-03/8(Н9#1,05)(=19): 10,1,22: 4,283: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2*
1729	81	77 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
1730	82	78 ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ2#П1(Р1#0,2)(=0): 3: 0,13#0,12#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-57ММ: ШТ*
1731	83	79 ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ2#П2(Р1#0,2)(=0): 3: 0,16#0,15#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-108ММ: ШТ*
1732	84	80 ЦТАРП2#ЦИО#ПРИЛ2#П3(Р1#0,1)(=0): 3: 0,06#0,04#0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-57ММ: ШТ*
1733	85	81 ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ,2#П,32(Р1#0,1)(=0): 3: 0,08#0,05#0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-108ММ: ШТ*
1734	86	82 ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ2#П422(Р1#2)(=0): 3: 6,04#1,55#2,16#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-57ММ: ШТ*
1735	87	83 ЦТАРП2#ЦИО#ПРИЛ2#П423(Р1#2)(=0): 3: 5,96#2,24#3,2#0,08#0,52: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. 40-108ММ: ШТ*
1736	88	84 П2ИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
1737	89	85 К: ГАМОН: САЛГАНИК: МАРША*

51. E13-148(A1,2): 7: : в 2 СЛОЯ*
52. E26-73: 121: : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
53. C116-162: 121,1,1*
54. E26-15: 0,7*
55. C116-391: 0,7,1,03: : * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С3)*
56. E26-62: 17*
57. T66-15-03/8(N9=1,05)(=19): 17,1,2: 3,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ: М2*
58. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРМН1В*
59. E26-19: 0,09*
60. C116-95ИАОП17Б17(A1=0,92): 0,09,1,03*
61. C116-502ИТ41В(A1=1,2): 0,09,1,03: 7,56: * С 2-Х СТОРОН*
62. E26-66: 7*
63. T66-15-03/8(N9=1,05)(=19): 7,1,22: 4,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ: М2*
64. ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65. ЦТАРП-2ИЦНОИПРИЛ2ИП1(P1=0,2)(=0): 3: 0,13М0,12ММ0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
1 ШТ*
66. ЦТАРП-2ИЦНОИПРИЛ2ИП2(P1=0,2)(=0): 1: 0,16М0,15ММ0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 7
6ММ: ШТ*
67. ЦТАРП2ИЦНОИПРИЛ2ИП31(P1=0,1)(=0): 3: 0,06М0,06ММ0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
ММ: ШТ*
68. ЦТАРП-2ИЦНОИПРИЛ,2ИП,32(P1=0,1)(=0): 1: 0,08М0,05ММ0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-
108ММ: ШТ*
69. ЦТАРП-2ИЦНОИПРИЛ2ИП422(P1=2)(=0): 3: 4,06М1,55М2,16М0,05М0,33: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
-ДО-57ММ: ШТ*
70. ЦТАРП2ИЦНОИПРИЛ2ИП423(P1=2)(=0): 1: 5,96М2,24М3,2М0,08М0,52: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-
ДО-76ММ: ШТ*
71. П2ИПРОДУВКУ ПАРОВ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
72. К: ГАММА: САЛРАНИК: СЕМЕНЮК*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-232,8(7)

ФОРМА 95

- 68 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 5-0

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОБОРРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ ТАМБ

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

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНЫЕ 0,47 ТИС.РУБ.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,667 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ	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	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ80Х3,5	Т	0,62	125,00	55
2	С150-3321	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ80Х3,5	Т	0,62	378,00	243
3	Ц12-2-7	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ70Х3	Т	0,01	97,80	1
4	С150-3322	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ70Х3	Т	0,01	551,00	6
5	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х3	Т	0,07	79,10	6
6	С150-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х3	Т	0,07	692,00	36
7	Б9-122	-МОНТАЖ Н/К	Т	0,11	50,20	6
8	С121-2095	-СТОИМОСТЬ Н/К	Т	0,11	303,00	63
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:			РУБ			667

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	386
МАТЕРИАЛЫ	РУБ	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ	53
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ	53
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ	РУБ	326
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	62
ПЛАНЫ И НАКОПЛЕНИЯ	РУБ	33
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	661


704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 4.2)

36206

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

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	6
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	3
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	6

ПРОВЕРИЛ  ДУБЕНЬ
ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ: СЕМЕНОВ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ номер ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 СЕКЦИОННОГО
 ПОДОГРЕВАТЕЛЯ
 ПОВЕРХНОСТЬЮ 16M2

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.С121-2098			-СТОИМОСТЬ М/К	У		0,11	
2.С159-3321			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	У		0,62	
3.С159-3322			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	У		0,01	
4.С159-3333			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	У		0,07	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	42Л,06		96,68	
----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.	712		-ПРОЧие МАШИНЫ	РУБ		0,45	
----	-----	--	----------------	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

7	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КР		0,36	
8.	3387		-ЭЛЕКТРОДЫ	КР		1,67	
9.	5184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	У		0,11	
10.	6237		-ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,31	

ИМЯ, И ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗМ, ИМБ, И)

ЛИСТ

1,89

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.В 19)

277	1	8542061 АУР11	1,11	РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ
278	2	Ю1 706-1-	(7)	РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ
279	3	Ц12-2-6	0,62	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5
280	4	С159-3321	0,62	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5
281	5	Ц12-2-7	0,01	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4
282	6	С159-3322	0,01	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4
283	7	Ц12-2-8	0,07	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4
284	8	С159-3333	0,07	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4
285	9	В9-122	0,11	МОНТАЖ М/К
286	10	С121-2095(=13)	0,11	СТОИМОСТЬ М/К
287	11	К1		ДУБЕНЬ СЕМЕНЮК

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-23288(7)

ОБЪЕКТ НОМЕР

ФОРМА 38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-0-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ
РАЗМЫВА ОСАДКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ МЕСТИ И
НЕУТЕПРЕДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,507 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-1137-2	-МОНТАЖ ПОГРУЖНОГО ВЕРТЯНОГО СОПЛА ДУ100	шт	2,00	1,17	2
2.	ЛИМИТ ЦЕНА	-СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕРТЯНОГО СОПЛА ДУ100	шт	2,00	90,36	181
3.	Е9-153	-МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМ	т	0,23	27,10	6
4.	С121-2010	-СТОИМОСТЬ ОПОР	т	0,23	350,00	82
5.	Е9-210	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДКА)	т	0,06	62,00	3
6.	С121-2005	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДКА)	т	0,06	303,00	26
7.	С111-38	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	т	0,02	973,00	11
8.	Ц12-2-10	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620	т	0,22	36,00	10
9.	С150-3302	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620Х9	т	0,22	370,00	106
10.	Ц12-2-0	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ210Х7	т	0,22	51,10	11
11.	С150-3350	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ210Х7	т	0,22	373,00	83
12.	Ц12-2-0	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	т	0,02	79,10	2
13.	С150-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	т	0,02	602,00	10

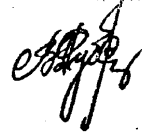
1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				РУБ	502
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	440
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	17
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	19
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ	515
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	15
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	36
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	601
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	9
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	4
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	4
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	11
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					

14, Б15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2	100М2	0,10	43,50	4
	РАЗА				

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				РУБ	5
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	4
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	5
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				РУБ	507

В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	440
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	17
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	19

1	2	3	4	5	6	7
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ			413
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ			13
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ			36
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ			491
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ			6
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ			2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ			1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ			5
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ			9
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ			2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -			РУБ			2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			4
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			4
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ			1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ			1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ			11
ПРОВЕРКА		ДУВЕНЬ				
ПЕРФОРАЦИЯ		НАРНАУ				

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1. ЛИМИТ ЦЕНА			-СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕРХНЕГО СОПЛА АУ100	ШТ		2,00	
2. С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,02	
3. С121-2019			-СТОИМОСТЬ ОПОР	Т		0,23	
4. С121-2095			-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)	Т		0,06	
5. С159-3333			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х6	Т		0,02	
6. С159-3359			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ219Х7	Т		0,22	
7. С159-3392			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ624Х9	Т		0,28	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

8.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	681,60		61,60	
----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

9.	462		-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТ.	МАШ,24		0,11	
10.	509		-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,06		0,02	
11.	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ.		1,76	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

12.	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КР		0,92	
13.	2566		-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КР		0,02	

ИМВ, И ПОДПИСЬ, ДАТА ИМВ, И И

ЛИСТ

1, ВР

1/1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		2781	-ОЛИФА	КР.		0,27	
15.		3587	-ЭЛЕКТРОДЫ	КР.		0,92	
16.		3484	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,29	
17.		6837	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.		0,83	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
18.		14162	-КОЛЕР НАСЯННЫ РАЗБЕЛЕННЫ	КР.		2,66	

ИМБ, И ПОДП, ПОДПИСЬ, ДАТА ; ОБЗМ, ИМБ, Ч ;

ЛИСТ
2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.н.с. 20)

288	1	956208' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
289	2	Ю' ' 704-1- (7)' ' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ' РП' ' 2-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РАЗМЫВА ОСАДКА' ' *
290	3	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
291	4	Ц12-1137-2' 2' ' МОНТАЖ ПОГРУЖНОГО ВЕРННОГО СОПЛА ДУ100*
292	5	ТЛИМИТЦЕНА(=13)' 2' 66,05,1,098' СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕРННОГО СОПЛА ДУ100' ШТ*
293	6	Е9-153' 0,23' ' МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМ*
294	7	С121-2019(=13)' 0,23' ' СТОИМОСТЬ ОПОР*
295	8	Е9-210' 0,06' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОАКЛААОК)*
296	9	С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОАКЛААОК)*
297	10	С111-58(=13)' 0,02' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
298	11	Ц12-2-10' 0,28' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ626*
299	12	С159-3392' 0,28' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ626Х9*
300	13	Ц12-2-9' 0,22' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
301	14	С159-3359' 0,22' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
302	15	Ц12-2-8' 0,02' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
303	16	С159-3333' 0,02' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
304	17	Р20*
305	18	Н10*16,5*
306	19	Е15-613' 10' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
307	20	К' ' АУБЕНЬ' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - 706-1-239.38(7)

- 73 -

ФОРМА 38

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-10

НА МОЛНИЕЗАЩИТУ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОЦТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ: ВМО

В ТОМ ЧИСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,01 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫЕ 0,01 ТЫС.РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,019 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1, Е1-936		-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНЩЕЯХ, ГРУНТ 2-Я ГРУППЫ	100МЗ	0,06	88,88	5
2, Е1-968		-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНЩЕЯ	100МЗ	0,06	60,00	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, У8-472-2		-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНЩЕЕ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ, СЕЧЕНИЕ 160ММ2	100М	0,15	27,00	6
4, У8-471-3		-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛЫХ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	100М	0,60	10,00	6
5, У8-91-4		-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	?		377,00	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ			10

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	6
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	19

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	6
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
СТОИМОСТЬ ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	9

СОСТАВИЛ

Лисица

ЛИСИЦА

ПРОВЕРИЛ

Виленская

ВИЛЕНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРША

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕЗАЩИТА И
 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ЭМО

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

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1.	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА	68Л,06	21,20
----	---	---------------	--------	-------

ИМЬ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАН, ИМЬ, И	ЭМО, ВР	ЛИСТ
1	1	1	1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. Э56191' А9Г1' П' 1.1' ' ' ' ' *
2. Ю' 704-1-1- (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВРЕМЕННЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ' РП
' ' 2-10' МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ' ЭМО' *
3. Р20*
4. Н10=16,5*
5. Е1-936(А5,1,1,0,8Н)' 6' / РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНЩЕЯХ, ГРУНТ 2-я ГРУППЫ*
6. Е1-968' 6' / ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНЩЕЙ*
7. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
8. Ц8-472-2' 13*
9. Ц8-471-3' 2*
10. Ц8-91-4' 0,001*
11. К' ЛИСИЦА' ВИЛЕНСКАЯ' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-235(к7)

ФОРМА 3Б

- 77 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА И ПРОДУКТОВ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНЫЕ 0,13 ТЫС.РУБ.
ОБОРУДОВАНИЕ 1,13 ТЫС.РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,255 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

1, 170648 1-364	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2	ШТ	2,00	1,25	2
2, 170648 1-753	-ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2	ШТ	1,00	2,00	2
3, 170648 1-302	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6	ШТ	5,00	9,85	4
4, 170648 1-752	-ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6	ШТ	3,00	1,50	8
5, 1704-20196	-МАНОМЕТР МП-4-У1-МП6-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ	4,00	120,00	480
6, 1704-4001	-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УАУ-10	ШТ	1,00	360,00	360
7, 1714-2141	-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ	1,00	210,00	210

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

1129

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -

РУБ

1046

РУБ

83

РУБ

1129

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7
=====						
8, Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)	ШТ	1,00	0,21		1
9, Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР В ЗАПАСЕ П-6)	ШТ	4,00	0,21		1
10, Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР МП-4-У1 В ЗАПАСЕ)	ШТ	3,00	0,80		2
11, Ц11-196-1	-МОНТАЖ УРОВНЕМЕРА	ШТ	1,00	6,03		6
12, Ц11-196-1	-МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3	ШТ	1,00	6,03		6
13, Ц12-809-1	-МОНТАЖ КРАНА БРОНЗОВОГО МУФТОВОГО 14М-1	ШТ	3,00	0,51		2
14, Ц11-642-1	-МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО	ШТ	5,00	0,34		2
15, Ц12-698-1	-МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ	ШТ	7,00	1,16		8
16, 1903-11003	-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-В	Т	0,01	1800,00		18
17, Ц11-619-1	-МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА	10М	2,50	5,58		14
18, Ц8-407-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 60ММ	100М	0,16	77,30		12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ				107

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РАЗДЕЛ 3, МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

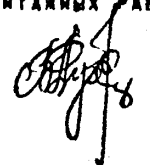
=====						
19, С130-1039	-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 14М1	ШТ	3,00	1,07		3
20, С113-53	-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ	М	16,00	0,94		15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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 СМЕТЕ:		РУБ	1255

В ТОМ ЧИСЛЕ:			
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ	1046
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ	83
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ	1129
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ	90
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ	32
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ	33
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ	36
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ	8
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ	124

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИСБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ КИП
 И АВТОМАТИКИ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,170648 1-366			-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2	ШТ		13,00	
2,1704-4001			-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ		1,00	
3,1704-20196			-МАНОМЕТР МП-4-У1=МП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ		4,00	
4,1714-2141			-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ		1,00	
5,1905-11005			-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-В	Т		0,01	
6,С113-53			-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ	М		16,00	
7,С130-1039			-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 16М4	ШТ		3,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

8.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,=6		56,86	
----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

9.	10301		-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М		16,00	
-10.	10302		-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т		0,06	

ИНВ.Н ПОЛЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА ;ВЗАМ,ИНВ.Н1

ЛИСТ:
 1 1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.№ 13)

152	1	9512001 А9Г1' / / 1,1' / / / / *
153	2	Ю' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ' / / 2-11' ПРИО БРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ' / *
154	3	И25=8*
155	4	ОБОРУДОВАНИЕ*
156	5	T170648#1-364(=14)' 2' 1,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2' ШТ*
157	6	T170648#1-753(=14)' 1' 2' ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2' ШТ*
158	7	T170648#1-302(=14)' 5' 0,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6' ШТ*
159	8	T170648#1-752(=14)' 5' 1,5' ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6' ШТ*
160	9	1704-20196' 4' / МАНОМЕТР МП-4-У1*
161	10	T1704-4001(=14)' 1' 340' УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УАУ-10' ШТ*
162	11	T1714-2141(=14)' 1' 210' ПРОБООТБОРНИК ПСР-3' ШТ*
163	12	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
164	13	Ц11-1-1' 1' / * (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*
165	14	Ц11-1-1' 6' / * (ОДИН ТЕРМОМЕТР В ЗАПАСЕ П-6)*
166	15	Ц11-93-1' 3' / * (ОДИН МАНОМЕТР МП-4-У1 В ЗАПАСЕ)*
167	16	Ц11-196-1' 1' / МОНТАЖ УРОВНЕМЕРА*
168	17	Ц11-196-1' 1' / МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3*
169	18	Ц12-809-1' 3' / МОНТАЖ КРАНА БРОНЗОВОГО МУФТОВОГО 14М-1*
170	19	Ц11-642-1' 5' / МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО*
171	20	Ц12-698-1' 7' / МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*
172	21	1905-11005(=13)' 0,01' / СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-В*
173	22	Ц11-619-1' 25' / МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*
174	23	Ц8-607-3' 16*
175	24	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
176	25	С130-1039(=13)' 3' / СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 14М1*
177	26	С113-53(=13)' 16' / СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ*
178	27	К' / ДУБЕНЫ' СЕМЕНЮК*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство резервуара вертикального без понтона для высокостыивающих нефтепродуктов
емкостью 1000 м³ из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 17,78 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Расчетный показатель стоимости 18,74 руб/м³

№ п/п	Код и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно- чистая про- дукция, тыс.руб.	Норма- тивная трудо- емкость, тыс.чел.- ч	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвен- таря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2-1	Металлоконструкции	12,69	-	-	0,08	12,77	-	-	-	-
2	2-2	Кронштейны для уста- новки уровнемеров	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
3	3-2	Молниеприемники	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-
4	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управле- ния системой подо- грева	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-
5	3-4	Приобретение и мон- таж технологическо- го оборудования	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и мон- таж оборудования стационарной сис- темы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхности 51 м2 /тип Б1/	0,58	0,82	-	0,03	1,43	-	-	-	-
8	3-9	Приобретение и монтаж подогревателя секционного поверхности 51 м2	-	0,94	-	-	0,94	-	-	-	-
9	2-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-
10	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,13	1,13	-	1,26	-	-	-	-
		Итого	13,61	2,93	1,13	0,11	17,78	-	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Бальзак

Начальник отдела смет

И.Киналь

Составила рук. группы

Б.Самганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1-239.88(7)

ФОРМА 36

- 84 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОВОЗДУШНЫХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,045 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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.	E33-257	-МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	37,50	2
2.	C121-2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	312,00	19
3.	E13-121	-ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКА Р-020	100МЗ	0,02	7,71	1
4.	E13-164 ТЧ1,6,3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА	100МЗ	0,02	21,00	1
5.	C1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т	0,01	384,00 -	6
6.	C1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
7.	C111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ	Т	0,01	1100,00	11

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

45

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	16
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	14
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 КОНСТРУКЦИА -	РУБ	19
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	25

СОСТАВИЛ *В.И.В.* ВОЛОСОВИИПРОВЕРИЛ *В.И.В.* САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРНАУ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

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

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЗЕЛ,=6		1,01	
----	--	---	----------------	--------	--	------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6,	444		-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ,=6		0,01	
7,	569		-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=6		0,21	
8,	1119		-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л,С/С ЛЕБЕАКОВ	МАШ,=6		0,06	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

9,	2965		-ПУАРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КР		10,00	
10,	2986		-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,15	
11,	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

12,	15321		-ГРУНТ ГФ-021	КР		0,17	
13,	16264		-ЛАК ХВ-786	КР		0,25	

ИНВ.Н ПОДЛ:ПОПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ,ИНВ.Н:

ЛИСТ

1, ВР

1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

1. Э51150' А9Г1' П1 : 1,1' / / / / *
2. Ю' : 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ДОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М
3' РП : 3-2' МОЛНИЕПРИЕМНИКИ / *
3. Н10=16,5*
4. Е33-257' 0,06' / МОНТАЖ М/Х МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
5. С121-2083' 0,06' / СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
6. Е13-121' 1,95' / ОГРУНТОВКА М/Х МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ Р020*
7. Е13-164'ТЧ1,6,3,9(А5,1,1)(А1,2)' 1,95' / ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА*
8. С1113-69(ВП)' 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 25 ПРОЦ. ЛАКА*
10. С111-357' 0,01' / СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02Х0,15 РАЕ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
11. К1 ВОЛОСОВИН' САЛГАНИКИ' МАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-23288(7)

ФОРМА 3Б

- 88 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНЫЕ 0,38 ТЫС.РУБ.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,386 ТЫС.РУБ.,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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	
					ОБЩАЯ	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 130ММ ЛЭ-150	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗК12-150-16	ШТ	1,00	5,65	4
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-61	-ХЛОПУШКА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 150	ШТ	2,00	3,68	7
5.	Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	3,60	11
6.	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20	3
7.	Ц12-1172-3	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 150	ШТ	1,00	3,56	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ			62

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	36
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	24
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	28
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	59

1	2	3	4	5	6	7	
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3	
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1	
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1	
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1	
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3	
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ					
8,	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19	
9,	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41МЖ ДУ150) РУ16	ШТ	1,00	98,82	99	
10,	291001-54	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,04	23	
11,	2307-50002	-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150) РУ6	ШТ	2,00	30,19	60	
12,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	37	
13,	С1510-167	-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-И-160	М	30,00	0,02	1	
14,	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	573,00	6	
15,	С121-2093	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕРА	Т	0,04	393,00	26	
16,	С121-753-А	-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т	0,02	624,00	8	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			322	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			297	
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ			297	
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			25	
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			322	
		ВСЕГО ПО СЧЕТЕ:	РУБ			386	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			334	
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3	
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			28	
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			28	
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ			297	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			22	
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			28	
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			384	
		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 *А.И. Сидоренко* ДУБЕНЬ
 ПЕРЕОРАЦИЯ; СЕМЕНЮК

- 91 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
 ОБОРУДОВАНИЯ

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: ЕД, ИЗМ.	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ							
1,	2307-20162		-ЗАВВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ		1,00	
2,	2307-50002		-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150; РУ6	ШТ		2,00	
3,	2307-50007		-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ		2,00	
4,	2307-50037		-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ		1,00	
5,	291001-56		-КРАН СИФОНИМА СК-50	ШТ		1,00	
6,	С111-58		-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
7,	С121-753-А		-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т		0,02	
8,	С121-2095		-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
9,	С1510-167		-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140	М		30,00	
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП							
ЗАТРАТЫ ТРУДА							
10,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,=4		47,09	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ							
11,		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,26	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
12,		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,20	
13,		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
14,		5186	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
15,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	
ИНВ, Н ПОДЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА				ИЗМ, ИНВ, Н;		ЛИСТ	
						1 / 1	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - 706-1-21208(17)

ФОРМА 3Б

- 93 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 306-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОАКТИВНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,648 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯ. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЪЕМ ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

1, 1913-1003	-СТОИМОСТЬ ЛЕБЕАКИ РУЧНОЙ ЛР-1000	ШТ	1,00	169,00	169		
--------------	-----------------------------------	----	------	--------	-----	--	--

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.					170
--------------------	--	------	--	--	--	--	-----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.						169
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.						10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.						179

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2, ЦЗ-612	-МОНТАЖ ЛЕБЕАКИ ЛР-1000	ШТ	0,00	37,00			3
3, Ц12-1170-1	-ЛИК ЗАМЕРНЫМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27			3
4, Ц12-700-7	-МОНТАЖ ЗАВОШНИКИ ЗКЛ-2-150 РУ16	ШТ	1,00	5,63			6
5, Ц12-1171-1	-КРАН СИЛОВЫМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ СК-60	ШТ	1,00	2,72			3
6, Ц12-1172-1	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 50	ШТ	41,00	1,39			63
7, Ц12-1172-30	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-330ММ	КОМПЛ	1,00	5,60			5

1	2	3	4	5	6	7
8, Б9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20		3
9, Ц12-1172-3	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 150	ШТ	1,00	3,56		6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2						163

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	89
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	75
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	75
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	60
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	160
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

10, З307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНИЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00		19
11, З307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛЗ-16 ЗОСБ4ИИ ДУ150) РУ16	ШТ	1,00	98,82		99
12, З91001-56	-КРАН СИМОННИЙ СК-50	ШТ	1,00	23,06		23
13, З307-30002	-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150) РУ6	ШТ	1,00	30,10		30
14, З307-30007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	1,00	28,55		29
15, С1310-167	-КАНАТ 6,1-Г-П-СБ-И-140	М	18,00	0,02		1
16, С111-58	-КРЕПЕЖ	Т	0,01	373,00		6
17, С121-2093	-ЛЮК УРОВНЕМЕРА	Т	0,04	393,00		26
18, З307-30034	-БЛОК РОЛИКОВЫЙ БР-350	ШТ	1,00	63,92		66
19, С121-793-А	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДУ200	Т	0,02	620,00		8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3						306

В ТОМ ЧИСЛЕ:

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 4,2)

56206

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

ИМВ, И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА ; ОБЗМ, ИМВ, И

1,0Р

ЛИСТ
2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Г.И.Б 18)

249	1	056204' АРГ1' / / 1,1' / / / *
250	2	Ю' / 706-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОУДЕЛЯЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ Ю 1000МЗ' ДР' / 3-6-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ' /
251	3	Н25*4*
252	4	ОБОРУДОВАНИЕ*
253	5	T1913-1003(н16)' 1' 169' СТОИМОСТЬ ЛЕБЯКИ РУЧНОЙ ДР-1000' ШТ*
254	6	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
255	7	Ц13-612(А1,1,05)(н6)' 0,09' 35,3М19*2,5*0,33' МОНТАЖ ЛЕБЯКИ ДР-1000' ШТ*
256	8	Ц12-1170-1' 1*
257	9	Ц12-790-7' 1' / МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ЗКЛ-В-150 РУ16*
258	10	Ц12-1171-1' 1' / * СК-50*
259	11	Ц12-1172-1' 61*
260	12	Ц12-1172-30' 1*
261	13	Е9-122' 0,06' / МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
262	14	Ц12-1172-3' 1*
263	15	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
264	16	Н9*1,098*
265	17	2307-30037(н13)' 1*
266	18	2307-20162(н13)' 1*
267	19	Г291001-36(н13)' 1' 21' КРАН СФЕОНИЧЕСКИЙ СК-30' ШТ*
268	20	2307-30002(н13)' 1*
269	21	2307-30007(н13)' 1*
270	22	СТ1510-167(н13)' 15' 0,02' КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-160' М*
271	23	С111-58(н13)' 0,01' / КРЕПЕЖ*
272	24	С121-2095(н13)' 0,06' / ЛЮК УРОВНЕМЕРА*
273	25	Н9*1,098*
274	26	2307-30034(н13)' 1*
275	27	С121-783-А(н13)' 0,02' / ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДУ200*
276	28	К' / ДУБЕНЬ НАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОАКИ- 704-1-232(27)

ФОРМА 36

- 99 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОГО ТРУБЫ ДУ150

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

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,232 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ЕДИНИЦЫ	ЕДИНИЦЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8
1,	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5	Т	0,17	79,10		13
2,	С159-3348	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5	Т	0,17	428,00		73
3,	С1510-167	-КАНАТ	М	36,00	0,02		1
4,	Е9-210	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,08	42,90		3
5,	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,08	393,00		31
6,	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ150	ШТ	1,00	5,63		6
7,	2307-50028	-ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-150 ДУ150	ШТ	1,00	76,66		78
ВСЕГО ПО СМЕТЕ;			РУБ				232

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	199
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	16
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	17
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	180
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	12
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	18
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	229
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2)

2
- 100 -

36190

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

ПРОВЕРИЛ *А.А.А.* ЛУБЕНЬ
ПЕРФОРАЦИЯ: ЧАРНАШ:

- IOI - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ
 ТРУБЫ АУ150

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2307-50028			-ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-150 АУ150	ШТ		1,00	
2.С121-2095			-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т		0,08	
3.С159-3348			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ150Х4,5	Т		0,17	
4.С1510-167			-КАНАТ	М		36,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЗЕЛ,ч		36,50	
----	---	--	----------------	-------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.	360		-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ КОДУ 16Т	МАШ,ч		0,02	
7.	712		-ПРОБНЕ МАШИНЫ	РУБ.		1,30	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	3184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,00	
9.	6237		-ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.		0,22	

ИМБ, И ПОДПИСЬ, ДАТА

ИМБ

ЛИСТ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П,М,В 16)

179	1	956199: АРП1: 1,11: 1: 1: 0
180	2	Ю: 704-1- (7): РЕЗЕРВУА ВЕРТИКАЛЬНИ БЕЗ ПОНТОНА АЛЯ ВИСКОЗАСТНВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ Ю 1000М3: ВП: 3-4-2: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ150: 1 *
181	3	Ц12-2-8: 0,17: МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5*
182	4	С139-3368: 0,17: СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5*
183	5	СТ1310-167(013): 36: 0,02: КАНАТ: №
184	6	89-210: 0,08: МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
185	7	С121-2095(013): 0,08: СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
186	8	Ц12-700-7: 1: МОНТАЖ ШАВНИРА ДУ150*
187	9	Н9#1,098*
188	10	2307-30028(015): 1*
189	11	К: ДУБЕНЬ: МАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 704-1-232,68(7)

ФОРМА 35

- 103 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-В

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТИ
31М2(ТИП 61)

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

ОСНОВАНИЕ: Тс.СО, (ТИП 61)

В ТОМ ЧИСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,58 тыс.руб.
МОНТАЖНЫЕ 0,82 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,627 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	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 ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА	шт	2,00	2,02	6
2,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=25, РУ=6,3МПА	шт	2,00	2,02	6
3,	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=40 РУ=6МПА	шт	3,00	2,25	19
4,	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=50 РУ=6МПА	шт	2,00	2,58	5
5,	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=65, РУ=6МПА	шт	3,00	3,03	15
6,	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	шт	7,00	1,66	10
7,	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	шт	6,00	1,90	5
8,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДАК 65С13НН ДУ=18	шт	3,00	1,67	3
9,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	шт	6,00	1,16	3
10,	Ц12-698-13	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	шт	3,00	1,96	3
11,	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 018Х2, 016Н	т	0,02	262,00	5
12,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 032Х2,2 012Н ВЕС=0,007ТН	т	0,02	106,00	6

1	2	3	4	5	6	7
13, Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø43X2,5 H10M	Т	0,03	148,00	8	
14, Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 H5M	Т	0,03	125,00	6	
15, Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X2 H2M	Т	0,02	97,80	2	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				РУБ		193

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	105
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	91
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	91
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	72
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	16
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	193

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

|                         |                                                                                             |    |       |         |    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|----|
| 16, 2307-10693          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ15, РУ64                                           | ШТ | 8,00  | 10,98   | 88 |
| 17, 2307-10695          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ25, РУ64                                           | ШТ | 2,00  | 14,82   | 36 |
| 18, 2307-10678          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ40, РУ40                                             | ШТ | 3,00  | 10,67   | 82 |
| 19, 2307-10679          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ50, РУ40                                             | ШТ | 2,00  | 18,67   | 37 |
| 20, 2310-2140           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 16,00 | 1,24    | 20 |
| 21, 2310-2142           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ | 6,00  | 1,78    | 7  |
| 22, 2310-2148           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ | 10,00 | 1,56    | 16 |
| 23, 2310-2146           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ | 6,00  | 1,78    | 7  |
| 24, 2307-12921<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>ДУ-15 РУ=6,3МПА                     | ШТ | 7,00  | 9,77    | 68 |
| 25, 2307-12923<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>ДУ-25 РУ=6,3МПА                     | ШТ | 6,00  | 13,29   | 53 |
| 26, 2307-11426          | -КОНДЕНСАТООТВОРАЧИК 45С 1ЭНХ ДУ15, РУ60                                                    | ШТ | 3,00  | 6,50    | 20 |
| 27, 1908-11008          | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-3,07КГ                                                        | Т  | 0,01  | 1942,20 | 19 |

| 1                  | 2                                         | 3                                                                                                                                             | 4  | 5    | 6       | 7   |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|-----|
|                    |                                           | НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9X1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТ85 |    |      |         |     |
| 28,                | С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18X2                                                     | Т  | 0,02 | 1419,20 | 32  |
| 29,                | С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32X2,2<br>ЦЕНА:1150-(1130-985);5X2                       | Т  | 0,02 | 997,20  | 20  |
| 30,                | С159-3316                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45X2,5                                                   | Т  | 0,05 | 816,00  | 61  |
| 31,                | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57X2,5<br>ЦЕНА:690-(690-605);2                           | Т  | 0,03 | 673,00  | 20  |
| 32,                | С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76X3<br>ЦЕНА:578-(578-551)                               | Т  | 0,02 | 550,60  | 11  |
| 33,                | 2310-34188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-15                                                                                                                     | ШТ | 3,00 | 0,36    | 2   |
| 34,                | 2310-34190                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-25                                                                                                                     | ШТ | 1,00 | 0,57    | 1   |
| 35,                | 2310-34193                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-50                                                                                                                     | ШТ | 4,00 | 0,39    | 2   |
| 36,                | 2310-34192                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-60                                                                                                                     | ШТ | 2,00 | 0,38    | 1   |
| 37,                | 2310-34194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-70                                                                                                                     | ШТ | 3,00 | 0,65    | 2   |
| 38,                | 2310-34169                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-15                                                                                                                     | ШТ | 8,00 | 0,13    | 1   |
| 39,                | 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-25                                                                                                                     | ШТ | 6,00 | 0,13    | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 |                                           |                                                                                                                                               |    |      |         | 620 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =          | РУБ | 309 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ = | РУБ | 309 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                | РУБ | 60  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =   | РУБ | 620 |

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| 1                  | 2                   | 3                                                                                                                               | 4        | 5     | 6      | 7   |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|
| 40,                | Б13-121             | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДАМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКА; ГФ-021                                                   | 100М2    | 0,08  | 7,71   | 1   |
| 41,                | Б13-168             | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-1РР В 2 СЛОЯ                                                                                   | 100М2    | 0,08  | 14,26  | 1   |
| 42,                | Б26-73              | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ                                                                   | 100М2    | 6,50  | 12,60  | 57  |
| 43,                | Б116-162            | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-У-3                                           | 1000М2   | 0,50  | 441,86 | 229 |
| 44,                | Б26-15              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ                                                   | М3       | 0,22  | 22,70  | 5   |
| 45,                | Б116-351            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБКОМ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1493-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)       | М3       | 0,23  | 57,78  | 15  |
| 46,                | Б26-62              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                            | 100М2    | 0,21  | 80,10  | 17  |
| 47,                | 06-13-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                                                        | М2       | 25,20 | 3,91   | 99  |
|                    |                     | ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИМ;                                                                                       |          |       |        |     |
| 48,                | Б26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЯНЫМИ ИЗВЛЕКАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                 | М3       | 0,03  | 8,05   | 1   |
| 49,                | Б116-95<br>А0П17Б17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М-73,100                                                | М3       | 0,03  | 16,67  | 1   |
| 50,                | Б116-302<br>Т4418   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,03  | 3,83   | 1   |
| 51,                | Б26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                     | 100М2    | 0,06  | 77,20  | 5   |
| 52,                | 06-13-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                                                        | М2       | 7,32  | 4,40   | 35  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 |                     |                                                                                                                                 | РУБ      |       |        | 579 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                               |     |     |
|-----------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -        | РУБ | 463 |
| МАТЕРИАЛЫ -                                   | РУБ | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                   | РУБ | 78  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                      | РУБ | 78  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -          | РУБ | 376 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                           | РУБ | 73  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                         | РУБ | 61  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ - | РУБ | 579 |

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

## РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

|     |                                 |                                                               |    |      |      |    |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| 53, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40 БУММ   | ШТ | 6,00 | 0,13 | 1  |
| 54, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, -40-106ММ | ШТ | 1,00 | 0,16 | 1  |
| 55, | ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, -40-57ММ   | ШТ | 6,00 | 0,06 | 1  |
| 56, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ,2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, -40-106ММ  | ШТ | 1,00 | 0,08 | 1  |
| 57, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, -40-57ММ   | ШТ | 4,00 | 6,04 | 16 |
| 58, | ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, -40-106ММ  | ШТ | 1,00 | 5,96 | 6  |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 ДУБ 26

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| -СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -       | ДУБ | 26 |
| МАТЕРИАЛЫ -                     | ДУБ | 2  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            | ДУБ | 19 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     | ДУБ | 2  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | ДУБ | 2  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - | ДУБ | 20 |

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: ДУБ 9689

В ТОМ ЧИСЛЕ:

| 1                                         | 2    | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   |
|-------------------------------------------|------|---|---|---|---|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ. |   |   |   |   | 686 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ. |   |   |   |   | 10  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ. |   |   |   |   | 9   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ. |   |   |   |   | 91  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ. |   |   |   |   | 91  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ. |   |   |   |   | 581 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ. |   |   |   |   | 72  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ. |   |   |   |   | 64  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ. |   |   |   |   | 822 |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ. |   |   |   |   | 463 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ. |   |   |   |   | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ. |   |   |   |   | 78  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ. |   |   |   |   | 78  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ. |   |   |   |   | 374 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ. |   |   |   |   | 75  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ. |   |   |   |   | 41  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ. |   |   |   |   | 579 |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -                  | РУБ. |   |   |   |   | 26  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ. |   |   |   |   | 2   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ. |   |   |   |   | 11  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ. |   |   |   |   | 8   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ. |   |   |   |   | 8   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -           | РУБ. |   |   |   |   | 26  |

ПРОБЕРИЛ



САЛГАНИК

ПЕРЕПРАВИЛ

○

СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДОГРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 ЭЛЕМЕНТОВ (ТИП 61)

ТС,СО, (ИМП Б1)

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | 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 |  | 32,52 |  |
| 2.1905-11005          |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-5,07КГ                                                          | Т  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10478          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ<br>ДУ60,РУ40                                             | ШТ |  | 5,00  |  |
| 4.2307-10479          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ<br>ДУ30,РУ40                                             | ШТ |  | 2,00  |  |
| 5.2307-10493          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НХ1,ДУ15,РУ66                                            | ШТ |  | 8,00  |  |
| 6.2307-10495          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НХ1,ДУ25,РУ66                                            | ШТ |  | 2,00  |  |
| 7.2307-11424          |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОРАЩИК 65С 13НХ ДУ15, РУ40                                                      | ШТ |  | 3,00  |  |
| 8.2307-12921<br>АДП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-15 РУ66,ЗМПА                       | ШТ |  | 7,00  |  |
| 9.2307-12923<br>АДП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-23 РУ66,ЗМПА                       | ШТ |  | 4,00  |  |
| 10.2310-2145          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 11.2310-2146          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 5,00  |  |
| 12.2310-2160          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ |  | 14,00 |  |
| 13.2310-2162          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ |  | 5,00  |  |
| 14.2310-34169         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                     | ШТ |  | 5,00  |  |
| 15.2310-34171         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                     | ШТ |  | 4,00  |  |
| 16.2310-34185         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                     | ШТ |  | 5,00  |  |
| 17.2310-34190         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25                                                                     | ШТ |  | 1,00  |  |

ИМВ,Ч ПОДПИСЬ,ДАТА (ИЗМ,ИМВ,Ч)

ТС,СО,СО

ЛИСТ

| П.Н.                                         | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ; ЕД.ИЗМ. | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|
| 1                                            | 2                        | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                             | 6   | 7          | 8          |
| 18,2310-34192                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                                                | ШТ                            |     | 2,00       |            |
| 19,2310-34193                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                                                                | ШТ                            |     | 4,00       |            |
| 20,2310-34194                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | ШТ                            |     | 3,00       |            |
| 21,С114-03<br>АОП1ТВ17                       |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДК ГОСТ 21860-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100                                                    | М2                            |     | 0,03       |            |
| 22,С114-162                                  |                          |         | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 4-11-686-77<br>МАРКА ХПС-7-3                                              | 1000М2                        |     | 0,50       |            |
| 23,С114-381                                  |                          |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОВ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБКОМ ИЗ<br>ИЛОПАТОВАНАГО ПРЯЖИ ТУ-36-1093-79<br>(МАРКИ ШТМ=МВ-200-С)        | М2                            |     | 0,23       |            |
| 24,С114-502<br>УН618                         |                          |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЖЕВАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ; 30 ММ С 2-Х СТОРОН | М2 МАТОВ                      |     | 0,03       |            |
| 25,С139-3314                                 |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 64Х2,5                                           | Т                             |     | 0,03       |            |
| 26,С139-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 67Х2,5<br>ЦЕНА: 490-(490-605); 12                | Т                             |     | 0,03       |            |
| 27,С139-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 67Х3<br>ЦЕНА: 578-(578-831)                      | Т                             |     | 0,02       |            |
| 28,С139-4223<br>АОП1                         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 61Х2                                             | Т                             |     | 0,02       |            |
| 29,С139-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 63Х2,2<br>ЦЕНА: 1150-(1150-088); 3Х2             | Т                             |     | 0,02       |            |

## РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

## ЗАТРАТЫ ТРУДА

30.

1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА

680,04

299,67

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ИНВ.И. ЗАЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ИЗМ, ИИВ, И

, ТС, СО, , ВР

ЛИСТ:

2

| П.Н.                             | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | И М Е Н О В А Н И Е                | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ (ЕД.ИЗМ.) | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|-----|------------|------------|
| 1                                | 2                        | 3       | 4                                  | 5                              | 6   | 7          | 8          |
| 51.                              |                          | 712     | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ                     | РУБ                            |     | 0,65       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ |                          |         |                                    |                                |     |            |            |
| 52.                              |                          | 2158    | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР                             |     | 0,60       |            |
| 53.                              |                          | 2599    | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР                             |     | 0,17       |            |
| 54.                              |                          | 2936    | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР                             |     | 16,29      |            |
| 55.                              |                          | 2986    | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР                             |     | 0,22       |            |
| 56.                              |                          | 3052    | -СКОБЫ                             | КР                             |     | 0,84       |            |
| 57.                              |                          | 6237    | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ                            |     | 0,18       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ |                          |         |                                    |                                |     |            |            |
| 58.                              |                          | 18321   | -РРУНТ ГФ-021                      | КР                             |     | 0,69       |            |
| 59.                              |                          | 16071   | -КРАСКА БТ-177                     | КР                             |     | 0,67       |            |

ИМВ, И ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАН, ИМВ, И

УС, СО, ВР

ИМВТ

3



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНЗАКЦИИ СО

1. 001110: АОР1: П1: 1,12: 1,12: 1,12: 1,12
2. 01: 706-1: (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПСИЛОНА ДЛЯ ВЫСОКОДАВЛЯЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 00МЗ: РП: 3-8: ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТИ 51М2(ТИП Б1): ТС.С 0. (ИИП Б1):
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
4. Ц12-791-1: 8: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА
5. Ц12-791-1: 2: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ-25, РУ=6,3МПА
6. Ц12-791-2: 5: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-60 РУ=6МПА
7. Ц12-791-3: 2: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-50 РУ=6МПА
8. Ц12-791-4: 5: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-65, РУ=6МПА
9. Ц12-798-1: 7: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА
10. Ц12-798-2: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27НХЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА
11. Ц12-867-1: 3: КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С1ЭНХ ДУ-15
12. Ц12-898-1: 6: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-4-73
13. Ц12-898-15: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70
14. Ц12-2-2: 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2,5 Ф16М
15. Ц12-2-4: 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф12МВЕС=0,007М
16. Ц12-2-5: 0,03: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 Ф16М
17. Ц12-2-6: 0,03: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф37Х2,5 Ф5М
18. Ц12-2-7: 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф74Х3 Ф3М
19. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
20. Н9ч1,078
21. 2307-10493(н13): 8
22. 2307-10495(н13): 2
23. 2307-10478(н13): 54
24. 2307-10479(н13): 2
25. Н9ч1,079
26. 2310-2160(н13): 16
27. 2310-2162(н13): 4
28. 2310-2148(н13): 10
29. 2310-2144(н13): 4
30. Н9ч1,078
31. 72307-12921(АОР32(н13)): 7: 8,0: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-15 РУ=6,3МПА: ШТ
32. 72307-12923(АОР32(н13)): 6: 12,0: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-25 РУ=6,3МПА: ШТ
33. 2307-11486(н13): 3
34. Н9ч1,079
35. 1903-11005(н13): 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=3,07КГ
36. Н7ч0,92
37. ЦЕНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР. 2310 СТР13МЗ И АОР.13 СТР5М
38. СТ159-4223(АОР1(н13)): 0,02: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2: Т
39. СТ159-4230(6231(ИИПТ)ПОЛ(А1-66)(н13)): 0,02: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ К ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2М ЦЕНА: 1150=(1150-985): 5Х2: Т
40. С180-3314(н13): 0,03: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
41. С180-3317(3318(ИИПТ)ПОЛ(А1-42,3)(н13)): 0,03: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х3,5 ЦЕНА: 690=(690-605): 12
42. С180-3321(3322(ИИПТ)ПОЛ(А1-27)(н13)): 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф74Х3 ЦЕНА: 578=(578-551):
43. Н9ч1,089
44. 2310-34188(н13): 3
45. 2310-34190(н13): 1
46. 2310-34193(н13): 4
47. 2310-34192(н13): 2
48. 2310-34194(н13): 3
49. 2310-34149(н13): 5: 0,12

50. ЭЗ10-34171(13) 6' 0,12\*
51. Р20\*
52. Н10-16,2\*
53. Е13-121' 8\*
54. Е13-168(А1,2) 5' 1 \* в 2 слоя\*
55. Е26-73' 650' : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНН ТОЛЬ 1,6ММ
56. С116-162' 650,1,1\*
57. Е24-15' 0,22\*
58. С114-351' 0,22,1,03' : \* (МАРКИ ШТИ-НВ-200-С)\*
59. Е26-62' 21\*
60. Т06-15-03/8(Н901,03)(=10) : 21,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛК.0,5ММ, М2\*
61. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЕРАМИ, №
62. Е24-19' 0,03\*
63. С114-058ДОП17817(А1+0,92) : 0,03,1,03\*
64. С116-502874618(А1-1,2) : 0,03,1,03' 7,56' \* с 2-х сторон\*
65. Е26-04' 6\*
66. Т06-15-03/8(Н901,05)(=10) : 6,1,22' 6,235' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛК.0,5ММ, М2\*
67. ДРУГИЕ РАБОТЫ\*
68. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП1(Р1=0,2)(=0) : 4' 0,13М0,12ММ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57ММ : ШТ\*
69. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП2(Р1=0,2)(=0) : 1' 0,16М0,15ММ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57 ММ : ШТ\*
70. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП31(Р1=0,1)(=0) : 6' 0,06М0,04ММ0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57 ММ : ШТ\*
71. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП32(Р1=0,1)(=0) : 1' 0,06М0,05ММ0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57 ММ : ШТ\*
72. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП422(Р1=2)(=0) : 4' 6,06М1,05М2,16М0,05М0,33' КОНТРОЛЬ ГАННА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57ММ : ШТ\*
73. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП423(Р1=2)(=0) : 1' 5,98М2,24М3,2М0,05М0,32' КОНТРОЛЬ ГАННА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-108ММ : ШТ\*
74. П2ИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВИХ СЕТЯХ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.\*
75. К' : САЛГАМИК' СЕМЕНЮ\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1- (7)

- II4 -

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 3-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 ЗОН2(ТИП А1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОЛТОНА ДЛЯ  
 ВЫСОКОСЖИМАЕМЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО, (ТИП А1)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,930 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И Л И<br>З А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                       |               |                      |                     |                    |

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|     |            |                                                                 |    |      |        |    |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1,  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 18С27НН1 ДУ=15 РУ06,3МПА                               | ШТ | 6,00 | 2,02   | 12 |
| 2,  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 18С27НН1 ДУ25, РУ06,3МПА                               | ШТ | 3,00 | 2,02   | 10 |
| 3,  | Ц12-791-8  | -ВЕНТИЛЬ 18С22НН ДУ=60 РУ04МПА                                  | ШТ | 1,00 | 2,23   | 2  |
| 4,  | Ц12-791-3  | -ВЕНТИЛЬ 18С22НН ДУ=50 РУ06МПА                                  | ШТ | 1,00 | 2,48   | 2  |
| 5,  | Ц12-798-1  | -ВЕНТИЛЬ 18С27НН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ06,3МПА | ШТ | 3,00 | 1,64   | 7  |
| 6,  | Ц12-798-2  | -ВЕНТИЛЬ 18С27ННЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ06,3МПА  | ШТ | 3,00 | 1,90   | 6  |
| 7,  | Ц12-867-1  | -КОНАВЕСАТООТВОДИК 65С13НН ДУ=15                                | ШТ | 2,00 | 1,67   | 3  |
| 8,  | Ц12-698-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН-1-75                  | ШТ | 3,00 | 1,16   | 3  |
| 9,  | Ц12-698-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКН-66-70                  | ШТ | 3,00 | 1,14   | 3  |
| 10, | Ц12-2-2    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 018Х2, 011М                      | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 11, | Ц12-2-6    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 032Х2,2 018М<br>ВЕС=0,0317М      | Т  | 0,03 | 196,00 | 6  |
| 12, | Ц12-2-3    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 065Х2,5 05М                      | Т  | 0,02 | 168,00 | 3  |

- II5 -

| 1                | 2                                                         | 3 | 4    | 5      | 6 | 7   |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|------|--------|---|-----|
| 13, Ц12-2-6      | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф87Х2,5 ДИМ<br>МНС 0,008ТН | Т | 0,01 | 125,00 |   | 1   |
| 14, Ц12-2-7      | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х2,5 ДИМ ВЕС 0,007ТН    | Т | 0,01 | 97,80  |   | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ |                                                           | 1 | РУБ  |        |   | 111 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 62  |
| МАТЕРИАЛЫ -                        | РУБ | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | РУБ | 56  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           | РУБ | 56  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                | РУБ | 63  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -              | РУБ | 4   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 111 |

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

|                         |                                                                                             |    |       |         |    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|----|
| 15, 2307-10693          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ15, РУ66                                           | шт | 6,00  | 10,74   | 66 |
| 16, 2307-10493          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ25, РУ66                                           | шт | 5,00  | 16,82   | 76 |
| 17, 2307-10678          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ60; РУ40                                             | шт | 1,00  | 16,47   | 16 |
| 18, 2307-10679          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ50; РУ60                                             | шт | 1,00  | 18,67   | 18 |
| 19, 2310-2160           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | шт | 12,00 | 1,26    | 13 |
| 20, 2310-2162           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | шт | 10,00 | 1,78    | 12 |
| 21, 2310-2143           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | шт | 2,00  | 1,56    | 3  |
| 22, 2310-2146           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | шт | 2,00  | 1,78    | 6  |
| 23, 2307-12021<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ2<br>ДУ-15, РУ=6,3МПА                    | шт | 3,00  | 0,77    | 60 |
| 24, 2307-12023<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ2<br>ДУ-25, РУ=6,3МПА                    | шт | 3,00  | 13,29   | 50 |
| 25, 2307-11626          | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 6С 13НХ ДУ15; РУ60                                                     | шт | 2,00  | 0,89    | 13 |
| 26, 1905-11003          | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС 4,05КГ                                                        | Т  | 0,01  | 1962,20 | 10 |

НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ

| 1                                                                                      | 2                                         | 3                                                                                                                                  | 4     | 5    | 6       | 7   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-----|
| СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОВЕЦИЕНТ К=0,0Х1,02Х0,02<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТ9430ПЗ И АОП,13 СТ94 |                                           |                                                                                                                                    |       |      |         |     |
| 27,                                                                                    | С130-4233<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                          | Т     | 0,01 | 1619,20 | 16  |
| 28,                                                                                    | С130-4230<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф22Х2,2<br>ВЭС=0,0317 ЦЕНА:1130+(1150-983);2Х2 | Т     | 0,03 | 997,28  | 30  |
| 29,                                                                                    | С130-3314                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф48Х2,5                                        | Т     | 0,02 | 816,96  | 16  |
| 30,                                                                                    | С130-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ10 Ф97Х2,5,ВЕС 0,0607Н<br>ЦЕНА:1690+(1690-603);2   | Т     | 0,01 | 673,90  | 7   |
| 31,                                                                                    | С130-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х2,ВЕС 0,0607Н<br>ЦЕНА:1378+(1378-331)      | Т     | 0,01 | 556,60  | 6   |
| 32,                                                                                    | 2310-34188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-18                                                                                                          | ШТ    | 3,00 | 0,56    | 2   |
| 33,                                                                                    | 2310-34190                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25                                                                                                          | ШТ    | 4,00 | 0,37    | 2   |
| 34,                                                                                    | 2310-34182                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-60                                                                                                          | ШТ    | 2,00 | 0,38    | 1   |
| 35,                                                                                    | 2310-34194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                          | ШТ    | 2,00 | 0,63    | 1   |
| 36,                                                                                    | 2310-34184                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-4-15                                                                                                          | ШТ    | 4,00 | 0,13    | 1   |
| 37,                                                                                    | 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-4-25                                                                                                          | ШТ    | 3,00 | 0,13    | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                                                                     |                                           |                                                                                                                                    |       | РУБ  |         | 449 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                           |                                           |                                                                                                                                    |       |      |         |     |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                            |                                           |                                                                                                                                    | РУБ   |      |         | 419 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =                                                   |                                           |                                                                                                                                    | РУБ   |      |         | 418 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                                                                  |                                           |                                                                                                                                    | РУБ   |      |         | 30  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                     |                                           |                                                                                                                                    | РУБ   |      |         | 449 |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                          |                                           |                                                                                                                                    |       |      |         |     |
| 38,                                                                                    | Б13-121                                   | -ОБРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДАИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ОБРУНТОВКА: Г=021                                                   | 100М2 | 0,05 | 7,71    | 1   |
| 39,                                                                                    | Б13-168                                   | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-17У В 2 СЛОЯ                                                                                      | 100М2 | 0,05 | 16,26   | 1   |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                               | 4        | 5     | 6      | 7   |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|
| 60. | E26-73              | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ                                                                   | 100М2    | 2,50  | 18,60  | 32  |
| 61. | C114-102            | -ПОЛОТНО ХЛОСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ СТЕКЛЯНОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77 НАРКА ХПС-У-3                                             | 1000М2   | 0,23  | 261,86 | 127 |
| 62. | E26-15              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖУТОМ                                                    | МЗ       | 0,07  | 22,70  | 2   |
| 63. | C114-351            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-30-1605-70 (НАРКА ШТМ-МВ-200-С)     | МЗ       | 0,07  | 37,78  | 4   |
| 64. | E26-62              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                            | 100М2    | 0,18  | 80,10  | 18  |
| 65. | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                                                        | М2       | 18,00 | 3,01   | 70  |
|     |                     | ИЗОЛЯЦИЯ ОЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРАМИ                                                                                       |          |       |        |     |
| 66. | E26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ.                | МЗ       | 0,02  | 8,05   | 1   |
| 67. | C114-95<br>АОП17517 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                                | МЗ       | 0,02  | 10,67  | 1   |
| 68. | C114-302<br>Т441В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ, 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,02  | 5,85   | 1   |
| 69. | E26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                     | 100М2    | 0,06  | 77,20  | 3   |
| 70. | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,6ММ                                                                        | М2       | 6,88  | 6,40   | 22  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

РУБ

348

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                         |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ        | РУБ | 277 |
| МАТЕРИАЛЫ                               | РУБ | 3   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА               | РУБ | 67  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  | РУБ | 67  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ      | РУБ | 223 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                       | РУБ | 46  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                     | РУБ | 25  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | РУБ | 348 |

РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

.....

| 1                                   | 2                                                          | 3  | 4    | 5    | 6  | 7 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---|
| 51, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 89ММ | шт | 3,00 | 0,13 | 1  |   |
| 52, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76   | шт | 1,00 | 0,16 | 1  |   |
| 53, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-89ММ | шт | 3,00 | 0,04 | 1  |   |
| 54, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ,2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76ММ  | шт | 1,00 | 0,08 | 1  |   |
| 55, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-89ММ | шт | 3,00 | 4,04 | 12 |   |
| 56, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76ММ  | шт | 1,00 | 3,96 | 6  |   |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 руб 22

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб 930

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                             |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | руб | 481 |
| МАТЕРИАЛЫ -                 | руб | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | руб | 54  |

| 1 | 2                                         | 3 | 4   | 5 | 6 | 7   |
|---|-------------------------------------------|---|-----|---|---|-----|
|   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                  |   | РУБ |   |   | 84  |
|   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ =      |   | РУБ |   |   | 418 |
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                       |   | РУБ |   |   | 43  |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                     |   | РУБ |   |   | 36  |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =        |   | РУБ |   |   | 560 |
|   | СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =        |   | РУБ |   |   | 377 |
|   | МАТЕРИАЛЫ =                               |   | РУБ |   |   | 3   |
|   | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =               |   | РУБ |   |   | 67  |
|   | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                  |   | РУБ |   |   | 67  |
|   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ =      |   | РУБ |   |   | 223 |
|   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                       |   | РУБ |   |   | 44  |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                     |   | РУБ |   |   | 23  |
|   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ = |   | РУБ |   |   | 368 |
|   | 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* РАЧОН  
 ПРОВЕРИЛ *Саз* БАЛРАНИК  
 ПЕРФОРАЦИЯ: ИАРНАВ



- 120 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДРРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 ЗОНА (ТИП А1)

ТС,СО. (ТИП А1)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                       |  |  |                                                                                               |    |  |       |  |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1,00-15-03/8          |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОККОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                   | М2 |  | 22,88 |  |
| 2,1903-11003          |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС 4,09КГ                                                          | Т  |  | 0,01  |  |
| 3,2307-10478          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НМ<br>ДУ60;РУ40                                             | ШТ |  | 1,00  |  |
| 4,2307-10478          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НМ<br>ДУ50;РУ60                                             | ШТ |  | 1,00  |  |
| 5,2307-10493          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НМ1,ДУ15,РУ64                                            | ШТ |  | 6,00  |  |
| 6,2307-10493          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НМ1,ДУ25,РУ64                                            | ШТ |  | 5,00  |  |
| 7,2307-11424          |  |  | -КОМАНДАТОТВОДАЧИК 65С 13ММ ДУ15; РУ60                                                        | ШТ |  | 2,00  |  |
| 8,2307-12921<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОС.<br>ПРИВАРКУ 15С27НМЗ ДУ-15 РУ#6,3МПА                      | ШТ |  | 5,00  |  |
| 9,2307-12922<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОС.<br>ПРИВАРКУ 15С27НМЗ ДУ-25 РУ#6,3МПА                      | ШТ |  | 3,00  |  |
| 10,2310-2145          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 11,2310-2146          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 12,2310-2160          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13 | ШТ |  | 12,00 |  |
| 13,2310-2162          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,4<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 14,2310-34149         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-15                                                                     | ШТ |  | 4,00  |  |
| 15,2310-34171         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-25                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |
| 16,2310-34188         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-15                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |
| 17,2310-34190         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-25                                                                     | ШТ |  | 4,00  |  |

ИНВ, И ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗЯМ, ИНВ, И)

ТС,СО.,ВР

ЛИСТ

1



| П.Н.                             | КОД ОКП<br>(СЪОСНОВАНИЕ) | КОД АВО | НАИМЕНОВАНИЕ                       | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ(ЕА,ИЗМ.) | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|
| 1                                | 2                        | 3       | 4                                  | 5                             | 6   | 7          | 8          |
| 30.                              |                          | 712     | -ПРОДНЯ МАШИНЫ                     | РУБ.                          |     | 0,39       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ |                          |         |                                    |                               |     |            |            |
| 31.                              | 2158                     |         | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР                            |     | 0,28       |            |
| 32.                              | 2599                     |         | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР                            |     | 0,11       |            |
| 33.                              | 2936                     |         | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР                            |     | 7,95       |            |
| 34.                              | 2986                     |         | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР                            |     | 0,13       |            |
| 35.                              | 3052                     |         | -СКОБЫ                             | КР                            |     | 0,56       |            |
| 36.                              | 6837                     |         | -ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ.                          |     | 0,06       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ |                          |         |                                    |                               |     |            |            |
| 37.                              | 15321                    |         | -ГРУНТ ГФ-021                      | КР                            |     | 0,63       |            |
| 38.                              | 16071                    |         | -КРАСКА БУ-179                     | КР                            |     | 0,42       |            |

ИМБ, И ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАН, ИМБ, И)

ТС.СО.ВР

ЛИСТ

3

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 051123' АРМ1' П1 1,1' / / / / /
2. Ю' 706-10 (7)' / / РЕЗЕРВАУР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 16 00МЗ' РП1 / 3-6-11' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗОН2 (ТИП А1)' ТС СО. (ТИП А1)' /
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
4. Ц12-791-1' 6' / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА\*
5. Ц12-791-1' 5' / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ1 ДУ=5, РУ=6,3МПА\*
6. Ц12-791-2' 1' / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=60 РУ=6МПА\*
7. Ц12-791-3' 1' / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=50 РУ=6МПА\*
8. Ц12-798-1' 5' / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 5 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА\*
9. Ц12-798-2' 3' / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 5 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА\*
10. Ц12-867-1' 2' / КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НМ ДУ=15\*
11. Ц12-698-1' 3' / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКУ-1-754
12. Ц12-698-15' 3' / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКУ-66-700
13. Ц12-2-2' 0,01' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, 11М\*
14. Ц12-2-4' 0,03' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 11М ВЕС=0,031ТН\*
15. Ц12-2-5' 0,02' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 65М\*
16. Ц12-2-6' 0,01' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 11М ВЕС 0,008ТН\*
17. Ц12-2-7' 0,01' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 11М ВЕС 0,009ТН\*
18. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ\*
19. М=1,079\*
20. 2307-10693(н13)' 6\*
21. 2307-10693(н13)' 5\*
22. 2307-10678(н13)' 1\*
23. 2307-10679(н13)' 1\*
24. М=1,079\*
25. 2310-2160(н13)' 12\*
26. 2310-2162(н13)' 10\*
27. 2310-2163(н13)' 2\*
28. 2310-2164(н13)' 2\*
29. М=1,079\*
30. 12307-12921(н13)' 5' 8,0' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ 5 ДУ=15 РУ=6,3МПА' ИТ\*
31. 12307-12923(н13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ 5 ДУ=25 РУ=6,3МПА' ИТ\*
32. 2307-11626(н13)' 2\*
33. М=1,079\*
34. 1905-11003(н13)' 0,01' / ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС 6,0БКР\*
35. М=0,92\*
36. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ130ПЗ И АОП, 13 СТР5\*
37. С159-6223(н13)' 0,01' 1960' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2' 7\*
38. С159-6230(н13)' 0,03' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,031Т ЦЕНА: 1150-(1150-983)5Х2' 7\*
39. С159-3316(н13)' 0,02' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
40. С159-3317(н13)' 0,01' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ВЕС 0,008ТН ЦЕНА: 1690-(1690-603)12\*
41. С159-3321(н13)' 0,01' / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ВЕС 0,009ТН ЦЕНА: 1578-(1578-651)5\*
42. М=1,089\*
43. 2310-36188(н13)' 3\*
44. 2310-36190(н13)' 6\*
45. 2310-36192(н13)' 2\*
46. 2310-36194(н13)' 2\*
47. 2310-36169(н13)' 4' 0,12\*
48. 2310-36171(н13)' 3' 0,12\*
49. Р200

- 124 -

50. Н10010,3\*
51. В13-121' 3\*
52. В13-160(А1,2)' В: 1 - В 3 СЛОЯ\*
53. В20-73' 250' : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШИВНЫМ ТОЛЬ, 1,6ММ\*
54. С116-103' 250, 1, 1\*
55. В20-15' 0,07\*
56. С116-381' 0,07, 1, 03' : \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)\*
57. В20-42' 15\*
58. Т00-15-03/8(Н0=1,05)(=19)' 15, 1, 2' 3, 725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ, 0,5ММ: Н2\*
59. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУБУТЛАННИМ\*
60. В20-19' 0,02\*
61. С116-95ИДОП17017(А1+0,92)' 0,02, 1, 03\*
62. С116-302014610(А1-1,2)' 0,02, 1, 03' 9, 56' \* С 2-Х СТОРОН\*
63. В20-66' 6\*
64. Т00-15-03/8(Н0=1,05)(=19)' 6, 1, 22' 6, 205' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ, 0,5ММ: Н2\*
65. ПРОЧИЕ РАБОТЫ
66. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛЭП1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0, 13М0, 12ММ0, 01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 27ММ:  
ШТ\*
67. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛЭП2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0, 16М0, 13ММ0, 01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 74  
ММ: ШТ\*
68. ЦТАРПЭИЦНОПРИЛЭП3(Р1=0,1)(=0)' 3' 0, 06М0, 06ММ0, 02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57  
ММ: ШТ\*
69. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ, 2ИП, 3Э(В1=0,1)(=0)' 1' 0, 08М0, 05ММ0, 03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 7  
6ММ: ШТ\*
70. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛЭП422(Р1=2)(=0)' 3' 6, 06М1, 35М3, 14М0, 05М0, 33' КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ  
ДО 57ММ: ШТ\*
71. ЦТАРПЭИЦНОПРИЛЭП423(Р1=2)(=0)' 1' 3, 06М2, 26М3, 2М0, 08М0, 32' КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ А  
О 70ММ: ШТ\*
72. ПЭИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТАМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
73. К: РАМОН: САЛГАНКИ: МАРНАШ\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ= 704-1-23288(7)

ФОРМА 35

- 125 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-2

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И 32М2 (ТИП А2)

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

ОСНОВАНИЕ: УС,СО, (ТИП А2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,168 ТИС.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 ЗА Т Р А Т | ЕД. ИСЧИСЛЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------|------------------|-----------------|
|              |                       |                                                   |                |            |                  |                 |

РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|               |                                                              |    |      |        |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, У12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 15С27М1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                             | шт | 8,00 | 2,08   | 16 |
| 2, У12-791-2  | -ВЕНТИЛЬ 15С22М1 ДУ=40 РУ=6МПА                               | шт | 5,00 | 2,25   | 11 |
| 3, У12-791-3  | -ВЕНТИЛЬ 15С22М1 ДУ=50 РУ=6МПА                               | шт | 2,00 | 2,48   | 5  |
| 4, У12-798-1  | -ВЕНТИЛЬ 15С27М1 З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА | шт | 6,00 | 1,45   | 9  |
| 5, У12-798-2  | -ВЕНТИЛЬ 15С27М1З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=5,3МПА  | шт | 3,00 | 1,00   | 4  |
| 6, У12-867-1  | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13М1 ДУ=15                             | шт | 3,00 | 1,00   | 3  |
| 7, У12-898-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ВКН-1-75               | шт | 3,00 | 1,15   | 3  |
| 8, У12-898-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ВКН-66-70              | шт | 3,00 | 1,15   | 3  |
| 9, У12-2-2    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 048Х2,0 013М                  | т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 10, У12-2-4   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 032Х2,0 00М ВЕС=0,005ТН       | т  | 0,01 | 106,00 | 2  |
| 11, У12-2-5   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 065Х2,0 040М                  | т  | 0,03 | 100,00 | 3  |
| 12, У12-2-6   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 067Х2,0 00М                   | т  | 0,03 | 125,00 | 4  |

| 1                                                                                                                                            | 2                                  | 3                                                                                         | 4   | 5     | 6       | 7   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|-----|
| 13,                                                                                                                                          | Ц12-2-7                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 И1М                                                  | 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 15С27НН1, ДУ15, РУ64                                         | ШТ  | 8,00  | 10,98   | 88  |
| 15,                                                                                                                                          | 2307-10478                         | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ60, РУ60                                           | ШТ  | 5,00  | 14,47   | 82  |
| 16,                                                                                                                                          | 2307-10479                         | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ50, РУ60                                           | ШТ  | 2,00  | 16,67   | 37  |
| 17,                                                                                                                                          | 2310-2160                          | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15  | ШТ  | 16,00 | 1,24    | 20  |
| 18,                                                                                                                                          | 2310-2168                          | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60  | ШТ  | 10,00 | 1,56    | 14  |
| 19,                                                                                                                                          | 2310-2166                          | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50  | ШТ  | 4,00  | 1,78    | 7   |
| 20,                                                                                                                                          | 2307-12021<br>40П32                | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15, РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 6,00  | 9,77    | 59  |
| 21,                                                                                                                                          | 2307-12023<br>40П32                | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-25, РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 3,00  | 13,29   | 60  |
| 22,                                                                                                                                          | 2307-11486                         | -КОМПЕНСАТОРОВОДЧИК 65С 13НН ДУ15, РУ60                                                   | ШТ  | 3,00  | 6,59    | 20  |
| 23,                                                                                                                                          | 1905-11095                         | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КГ                                                         | Т   | 0,01  | 1962,20 | 19  |
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР,2310 СТ138П3 И ДОП,13 СТ13 |                                    |                                                                                           |     |       |         |     |
| 24,                                                                                                                                          | С159-4223<br>40П1                  | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ø18X2   | Т   | 0,01  | 1419,20 | 16  |
| 25,                                                                                                                                          | С159-4230<br>623                   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø32X2,2 | Т   | 0,01  | 997,28  | 10  |

| 1                             | 2                                 | 3                                                                                                                   | 4      | 5    | 6      | 7   |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|
|                               | ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1              | ВЕС=0,0057 ЦЕНА:1150=(1150-085);5X8                                                                                 |        |      |        |     |
| 26,                           | C159-3316                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 045X2,5                         | Т      | 0,08 | 816,96 | 61  |
| 27,                           | C159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 057X2,5<br>ЦЕНА:690=(690-605);2 | Т      | 0,03 | 673,00 | 20  |
| 28,                           | C159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 076X3<br>ЦЕНА:578=(578-551)     | Т      | 0,01 | 556,60 | 6   |
| 29,                           | 2310-34188                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                           | ШТ     | 3,00 | 0,56   | 2   |
| 30,                           | 2310-34192                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                           | ШТ     | 6,00 | 0,50   | 2   |
| 31,                           | 2310-34193                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                                           | ШТ     | 2,00 | 0,39   | 1   |
| 32,                           | 2310-34194                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                           | ШТ     | 2,00 | 0,63   | 1   |
| 33,                           | 2310-34169                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                           | ШТ     | 3,00 | 0,13   | 1   |
| 34,                           | 2310-34171                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                           | ШТ     | 3,00 | 0,13   | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2            |                                   |                                                                                                                     | РУБ    |      |        | 329 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                  |                                   |                                                                                                                     |        |      |        |     |
|                               |                                   | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                         | РУБ    |      |        | 689 |
|                               |                                   | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =                                                                                | РУБ    |      |        | 668 |
|                               |                                   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                                                                                               | РУБ    |      |        | 60  |
|                               |                                   | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                  | РУБ    |      |        | 329 |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ |                                   |                                                                                                                     |        |      |        |     |
| 35,                           | E13-121                           | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021                                    | 100М2  | 0,06 | 7,71   | 1   |
| 36,                           | E13-168                           | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                       | 100М2  | 0,06 | 16,26  | 1   |
| 37,                           | E26-73                            | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ<br>ТОЛШ,1,6ММ                                                    | 100М2  | 3,71 | 13,60  | 67  |
| 38,                           | C116-102                          | -ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА<br>ТУ 6-11-436-77 МАРКА ХПС-Т-5                             | 1000М2 | 0,64 | 609,06 | 100 |
| 39,                           | E26-15                            | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШИРОМ                                                                  | М3     | 0,10 | 22,70  | 6   |



| 1                                          | 2                                                                                                                               | 3        | 4     | 5     | 6  | 7   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|----|-----|
| МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ                  |                                                                                                                                 |          |       |       |    |     |
| 60, С116-351                               | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОВ ВАТМ С СЕТЧАТОМ ТРУБОК ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЯ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)      | МЗ       | 0,19  | 37,78 | 11 |     |
| 61, Е26-62                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЯ ПОКРЫТИЯ                                            | 100М2    | 0,17  | 80,10 | 16 |     |
| 62, 06-15-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЯ ОЦИНКОВАННОЯ ТОЛЦ, 0,5ММ                                                                       | М2       | 20,40 | 3,91  | 80 |     |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЯ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ; |                                                                                                                                 |          |       |       |    |     |
| 63, Е26-19                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                 | МЗ       | 0,03  | 8,05  | 1  |     |
| 64, С116-95<br>ДОП17Б17                    | -МАТЪ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЯ 50ММ М-75,100                                                | МЗ       | 0,03  | 16,67 | 1  |     |
| 65, С116-308<br>Т461В                      | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,9 ИЗ ОЦИНКОВАННОЯ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ, 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,03  | 5,85  | 1  |     |
| 66, Е26-64                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЯ ПОКРЫТИЯ                     | 100М2    | 0,06  | 77,20 | 9  |     |
| 67, 06-15-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЯ ОЦИНКОВАННОЯ ТОЛЦ, 0,5ММ                                                                       | М2       | 7,32  | 4,69  | 33 |     |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3                         |                                                                                                                                 |          |       | РУБ   |    | 486 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                               |                                                                                                                                 |          |       |       |    |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -         |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 387 |
| МАТЕРИАЛЫ -                                |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 65  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                   |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 65  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -       |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 313 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                        |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 63  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                      |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 36  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  |                                                                                                                                 | РУБ      |       |       |    | 486 |
| РАЗДЕЛ 6, ПРОЧИЕ РАБОТЫ                    |                                                                                                                                 |          |       |       |    |     |
| 68, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1           | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40 57ММ                                                                     | ШТ       | 6,00  | 0,13  | 1  |     |
| 69, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2                  | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40-57ММ                                                                      | ШТ       | 6,00  | 0,06  | 1  |     |

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

ПЗ1

50, ЦАРП-2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П422-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -40-57мм

шт

4,00

6,06

16

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ  
ПО ТЕПЛОВЫХ 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

4

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =

РУБ

4

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =

РУБ

18

ВСЕГО ПО СЧЕТУ:

РУБ

1168

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =

РУБ

568

МАТЕРИАЛЫ =

РУБ

9

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =

РУБ

68

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =

РУБ

68

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =

РУБ

488

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =

РУБ

51

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =

РУБ

30

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 КОНСТРУКЦИЯ =

РУБ

313

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =

РУБ

63

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =

РУБ

38

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =

РУБ

486

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =

РУБ

18

МАТЕРИАЛЫ =

РУБ

1

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =

РУБ

8

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =

РУБ

4

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =

РУБ

4

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =

РУБ

18

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭФ-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 4,2.)

6  
- 130 -

59128

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

ПРОВЕРКА



САЛРАНК

ПЕРЕОБРАЩЕНИЕ

СЕМЕНОВ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТ. НОМЕР УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМОЙ  
УПРАВЛЕНИЯ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И  
ВЭМ2(ТИП А2)

УС,СО. (ТИП А2)

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ (ЕД, ИМ, П) | 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 |  | 27,72 |  |
| 2.1905-11005          |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=4,05КГ                                                          | У  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10478          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ60/РУ40                                             | ШТ |  | 5,00  |  |
| 4.2307-10479          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ80/РУ40                                             | ШТ |  | 2,00  |  |
| 5.2307-10493          |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НН1,ДУ15,РУ64                                            | ШТ |  | 2,00  |  |
| 6.2307-11426          |  |  | -КОМПЕНСАТОРОВОДИК АВС 13ИИ ДУ15; РУ60                                                        | ШТ |  | 3,00  |  |
| 7.2307-12921<br>АОПЗ2 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПСА<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15 РУ64,3МПА                       | ШТ |  | 6,00  |  |
| 8.2307-12923<br>АОПЗ2 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПСА<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-25 РУ64,3МПА                       | ШТ |  | 3,00  |  |
| 9.2310-2145           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 10.2310-2146          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 6,00  |  |
| 11.2310-2160          |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ |  | 16,00 |  |
| 12.2310-34169         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                     | ШТ |  | 5,00  |  |
| 13.2310-34171         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |
| 14.2310-34188         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |
| 15.2310-34192         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                     | ШТ |  | 6,00  |  |
| 16.2310-34193         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                     | ШТ |  | 2,00  |  |
| 17.2310-34194         |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                     | ШТ |  | 2,00  |  |
| 18.С114-95<br>АОП1817 |  |  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100        | М2 |  | 0,02  |  |

ИМЯ, Ч ПОДПИСАТЬСЯ, ДАТА, ВЗН, ИМБ, И;

УС,СО,89

АНЕТ8

1 1 f

| П.М. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ)                  | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|      |                                           |         |                                                                                                                                          |                      |             |            |            |
| 19.  | С114-162                                  |         | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОАСВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-654-77<br>МАВКА ХПС-У-8                                              | 1000М2               |             | 0,61       |            |
| 20.  | С114-351                                  |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКой ИЗ<br>ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-79<br>(МАРКИ ШТН-МВ-200-0)     | МЗ                   |             | 0,10       |            |
| 21.  | С114-302<br>14618                         |         | -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             |             | 0,03       |            |
| 22.  | С159-3316                                 |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 645Х2,5                                          | Т                    |             | 0,03       |            |
| 23.  | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 637Х2,5<br>ЦЕНА: 690*(690*605)12                 | Т                    |             | 0,03       |            |
| 24.  | 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: 778*(778*331)                     | Т                    |             | 0,01       |            |
| 25.  | С159-4223<br>40П1                         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 618Х2                                            | Т                    |             | 0,01       |            |
| 26.  | С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>40П1 |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 632Х2,2<br>ВЕС=0,0037 ЦЕНА: 1150*(1150*985)15Х2  | Т                    |             | 0,01       |            |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

27. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 461,64 232,81

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

-----

28. 712 -ПРОЧНЕ МАШИНЫ 0УБ 0,55

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ, ДАТА | ФАМ, ИМ, Н |

-----

ТС, СО, ВР

ЛИСТ

21

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕАКЦИЯ 6,2 )

3:  
- 133 -

11128

| 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          |
| 29.                              |                          | 2158    | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР                   |                 | 0,38       |            |
| 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.                              |                          | 6237    | -ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ                  |                 | 0,13       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ |                          |         |                                    |                      |                 |            |            |
| 35.                              |                          | 15321   | -ГРУНТ Гр-021                      | КР                   |                 | 0,32       |            |
| 36.                              |                          | 16071   | -КРАСКА БУ-177                     | КР                   |                 | 0,50       |            |

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА

ТС.СО., ВР

ЛИСТ  
3



50. E26-73: 371: ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДПРОШИВНЫМ ТОЛШ. 1,6ММ
51. С114-162: 371.1,1\*
52. E26-15: 0,18\*
53. С114-351: 0,18,1,03: \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-2)\*
54. E26-62: 17\*
55. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19): 17,1,2: 3,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ. 0,5ММ: М2\*
56. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРМАН\*
57. E26-19: 0,03\*
58. С114-95#40П17617(А1=0,92): 0,03,1,03\*
59. С114-502#Т461В(А1-1,2): 0,03,1,03: 7,56: \* С 2-Х СТОРОН\*
60. E26-44: 6\*
61. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19): 6,1,22: 4,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ. 0,5ММ: М2\*
62. ДРУГИЕ РАБОТЫ\*
63. ЦТАРП-2ИЦНО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0): 4: 0,13#0,12#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40-57ММ: ШТ\*
64. ЦТАРП2ИЦНО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0): 4: 0,06#0,06#0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40-57ММ: ШТ\*
65. ЦТАРП-2ИЦНО#ПРИЛ2#П22(Р1=2)(=0): 4: 4,06#1,53#2,16#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ ГАЙНО-ПРОВЕЩИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40-57ММ: ШТ\*
66. ПЭПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
67. К: САЛФАНКИ: СЕМЕНЮ\*



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 704-1- (7)

ФОРМА 3Б

- 136 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-3

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВМСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ  
1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО, (ТИП А3)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,337 ТЫС.РУБ;

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА И М Е Н О В А Н И Е<br>Р А Б О Т У И Л И<br>З А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЪЕМ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                            |               |                      |                     |                    |

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|                |                                                                 |    |      |        |    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=13 РУ=6,3МПА                               | ШТ | 6,00 | 2,02   | 8  |
| 2, Ц12-791-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=60 РУ=6МПА                                  | ШТ | 4,00 | 2,23   | 9  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С24НН ДУ=50 РУ=6МПА                                  | ШТ | 1,00 | 2,48   | 2  |
| 4, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 15С28НН ДУ=65, РУ=6МПА                                 | ШТ | 3,00 | 3,03   | 15 |
| 5, Ц12-791-5   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=80, РУ=6МПА                                 | ШТ | 1,00 | 3,85   | 6  |
| 6, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА | ШТ | 6,00 | 1,64   | 9  |
| 7, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27ННЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА  | ШТ | 3,00 | 1,90   | 6  |
| 8, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=15                                | ШТ | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 9, Ц12-867-3   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=40                                | ШТ | 2,00 | 2,28   | 5  |
| 10, Ц12-695-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                  | ШТ | 3,00 | 1,14   | 3  |
| 11, Ц12-695-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                  | ШТ | 3,00 | 1,14   | 3  |
| 12, Ц12-2-2    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø15Х2, 10М                       | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 13, Ц12-2-6    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 3М                       | Т  | 0,01 | 196,00 | 2  |

| 1           | 2                                            | 3            | 4    | 5      | 6 | 7   |
|-------------|----------------------------------------------|--------------|------|--------|---|-----|
|             |                                              | ВЕС=0,005ТН. |      |        |   |     |
| 14, Ц12-2-5 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45X2,5 ШМ    | У            | 0,01 | 160,00 |   | 2   |
| 15, Ц12-2-6 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø37X2,5 ШМ    | У            | 0,01 | 120,00 |   | 1   |
| 16, Ц12-2-7 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 БРМ     | У            | 0,12 | 07,00  |   | 12  |
| 17, Ц12-2-7 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø59X3, АЛ, ШМ | У            | 0,05 | 07,50  |   | 5   |
|             | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1                           |              |      | РУБ    |   | 145 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =        | РУБ | 01  |
| МАТЕРИАЛЫ =                        | РУБ | 0   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =               | РУБ | 2   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =      | РУБ | 1   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =        | РУБ | 75  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =           | РУБ | 76  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                | РУБ | 61  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =              | РУБ | 11  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ = | РУБ | 103 |

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

|                |                                                                                             |    |       |       |  |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-----|
| 18, 2307-10693 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С2УМН1, ДУ15, РУ66                                           | ШТ | 6,00  | 10,00 |  | 66  |
| 19, 2307-10698 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Н ДУ60, РУ60                                              | ШТ | 4,00  | 16,67 |  | 66  |
| 20, 2307-10699 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Н ДУ80, РУ60                                              | ШТ | 4,00  | 18,67 |  | 19  |
| 21, 2307-10680 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Н ДУ63, РУ60                                              | ШТ | 5,00  | 30,76 |  | 154 |
| 22, 2307-10681 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22Н ДУ80, РУ60                                              | ШТ | 4,00  | 32,96 |  | 33  |
| 23, 2310-2160  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 0,00  | 1,26  |  | 10  |
| 24, 2310-2165  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ | 0,00  | 1,00  |  | 12  |
| 25, 2310-2166  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80 | ШТ | 0,00  | 1,00  |  | 6   |
| 26, 2310-2167  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 63 | ШТ | 10,00 | 8,92  |  | 25  |
| 27, 2310-2168  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80 | ШТ | 2,00  | 2,98  |  | 6   |
| 28, 2307-12921 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С2УМН                                         | ШТ | 6,00  | 0,77  |  | 40  |

| 1   | 2                                         | 3                                                                                                                                                           | 4  | 5    | 6       | 7  |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----|
|     | АОПЗЭ                                     | ДУ=15 РУ=6,3МПА                                                                                                                                             |    |      |         |    |
| 29, | 2307-12023<br>АОПЗЭ                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15027ННЗ<br>ДУ=25 РУ=6,3МПА                                                                                     | ШТ | 3,00 | 13,29   | 60 |
| 30, | 2307-11424                                | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13МН ДУ101 РУ60                                                                                                                     | ШТ | 1,00 | 6,59    | 7  |
| 31, | 2307-11429                                | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13МН ДУ601 РУ60                                                                                                                     | ШТ | 2,00 | 14,27   | 29 |
| 32, | 1909-11005                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=4,05КГ                                                                                                                        | Т  | 0,01 | 1042,20 | 19 |
|     |                                           | НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К <sub>к0</sub> , 0Х1, 02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СУР13ЭПЗ И АОП.13 СУБ |    |      |         |    |
| 33, | 0159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                                                  | Т  | 0,01 | 1419,20 | 14 |
| 34, | 0159-4236<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС=0,0057 ЦЕНА:1150*(1150*085);18Х2                        | Т  | 0,01 | 997,28  | 10 |
| 35, | 0159-3316                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф43Х2,2                                                                | Т  | 0,01 | 816,96  | 8  |
| 36, | 0159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,2<br>ЦЕНА:490*(590*005);12                                       | Т  | 0,01 | 673,90  | 7  |
| 37, | 0159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф74Х2<br>ЦЕНА:578*(578*051);12                                         | Т  | 0,12 | 556,60  | 47 |
| 38, | 0159-3326<br>3327<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 А49Х2<br>ЦЕНА:330*(330*308)                                                | Т  | 0,05 | 507,84  | 25 |
| 39, | 2310-34188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=15                                                                                                                                   | ШТ | 3,00 | 0,54    | 2  |
| 40, | 2310-34194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=70                                                                                                                                   | ШТ | 6,00 | 0,65    | 4  |
| 41, | 2310-34195                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=80                                                                                                                                   | ШТ | 2,00 | 0,68    | 1  |
| 42, | 2310-34169                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=15                                                                                                                                   | ШТ | 3,00 | 0,13    | 1  |
| 43, | 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=25                                                                                                                                   | ШТ | 3,00 | 0,13    | 1  |
| 44, | 2310-34173                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=40                                                                                                                                   | ШТ | 2,00 | 0,13    | 1  |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5 РУБ 721

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |      |     |
|--------------------------------------|------|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =          | РУБ  | 468 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ = | РУБ. | 666 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                | РУБ  | 53  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =   | РУБ  | 721 |

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|                                          |                                                                                                                                |          |       |        |     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|
| 65, 213-121                              | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАВА ПОСЛЕДУЮЩИХ РАБ ГРУНТОВОК: Г=021                                                   | 1000М2   | 0,09  | 7,71   | 9   |
| 66, 213-168                              | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВУ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                  | 1000М2   | 0,09  | 15,20  | 1   |
| 67, 226-75                               | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШИВНЫМ ТОЛШ.1,4ММ                                                                  | 1000М2   | 1,48  | 12,60  | 18  |
| 68, 2114-162                             | -ПОЛОТНО ХОЛОДОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА. ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-Б                                          | 10000М2  | 0,16  | 461,84 | 73  |
| 69, 226-15                               | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ. ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ                                                 | М3       | 0,89  | 22,70  | 20  |
| 70, 2114-351                             | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУБЯНОЙ ПРЯЖИ ТУ-26-1698-79 (МАРКИ ШУ-МВ-200-С)       | М3       | 0,02  | 57,78  | 33  |
| 71, 226-62                               | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                           | 1000М2   | 0,23  | 20,10  | 10  |
| 72, 06-15-03/8                           | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.0,5ММ                                                                       | М2       | 27,60 | 3,04   | 100 |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЯЖКИ: |                                                                                                                                |          |       |        |     |
| 73, 226-19                               | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                | М3       | 0,30  | 0,85   | 2   |
| 74, 2114-95<br>ДОП17Б17                  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21000-70 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100                                               | М3       | 0,02  | 10,47  | 9   |
| 75, 2114-91<br>ДОП17Б17                  | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21000-70 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100                                               | М3       | 0,19  | 16,76  | 9   |
| 76, 2114-302<br>Т4418                    | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,02  | 0,88   | 9   |
| 77, 2114-304                             | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ                                                                            | М3 МАТОВ | 0,10  | 3,02   | 9   |

| 1                | 2                                                                                                              | 3     | 4    | 5     | 6 | 7   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|-----|
| УЧ418            | НОМ.20X0,9 ИЗ ЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН                                   |       |      |       |   |     |
| 58, 230-64       | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ | 100МГ | 0,07 | 77,20 |   | 3   |
| 59, 06-15-03/8   | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОЙ ЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ., 0,8ММ                                                      | МГ    | 8,56 | 4,40  |   | 38  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ |                                                                                                                | 3     |      |       |   | 431 |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 343 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 60  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 60  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -      | РУБ | 276 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 55  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 33  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 431 |

## РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

|                                      |                                                                 |    |      |      |  |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|--|----|
| 60, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40 БУММ     | ШТ | 3,00 | 0,13 |  | 1  |
| 61, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-100ММ | ШТ | 1,00 | 0,16 |  | 1  |
| 62, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31     | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-87ММ   | ШТ | 3,00 | 0,06 |  | 1  |
| 63, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ, 2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-100ММ  | ШТ | 1,00 | 0,08 |  | 1  |
| 64, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-87ММ   | ШТ | 3,00 | 4,04 |  | 12 |
| 65, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-100ММ  | ШТ | 1,00 | 3,96 |  | 4  |

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

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 | 1337 |
| в том числе:                            |   |     |      |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ               |   | РУБ | 459  |
| МАТЕРИАЛЫ                               |   | РУБ | 9    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                      |   | РУБ | 2    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ             |   | РУБ | 1    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА               |   | РУБ | 75   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  |   | РУБ | 75   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ      |   | РУБ | 664  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                       |   | РУБ | 61   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                     |   | РУБ | 64   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ        |   | РУБ | 884  |
| СТОИМОСТЬ ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ        |   | РУБ | 343  |
| МАТЕРИАЛЫ                               |   | РУБ | 7    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА               |   | РУБ | 60   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  |   | РУБ | 60   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ      |   | РУБ | 270  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                       |   | РУБ | 55   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                     |   | РУБ | 39   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ |   | РУБ | 639  |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ                  |   | РУБ | 22   |
| МАТЕРИАЛЫ                               |   | РУБ | 2    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                      |   | РУБ | 9    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА               |   | РУБ | 7    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  |   | РУБ | 7    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ           |   | РУБ | 22   |

ПРОВЕРИЛ



ЗАДАРИИ

ПЕРЕОБРАЩА:

СЕМЕНОВ

- I42 - НОМЕР ОБЪЕКТА

## ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР: **ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМЫ  
ПОДОГРЕВА  
ПОВЕРХНОСТИ  
ЭЭМС (ТИП А3)**

ТС,СО. (ТИП А3)

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

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                                          |  |  |                                                                                                |                |  |       |      |
|------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-------|------|
| 1.06-15-0378                             |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                    | М <sup>2</sup> |  | 36,16 |      |
| 2.1905-11008                             |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>БЭС-4,05КГ                                                           | Т              |  | 0,01  |      |
| 3.2307-10478                             |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ<br>ДУ40/РУ40                                              | ШТ             |  | 4,00  |      |
| 4.2307-10479                             |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ<br>ДУ40/РУ40                                              | ШТ             |  | 1,00  |      |
| 5.2307-10480                             |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ<br>ДУ60/РУ40                                              | ШТ             |  | 3,00  |      |
| 6.2307-10481                             |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ<br>ДУ80/РУ40                                              | ШТ             |  | 1,00  |      |
| 7.2307-10493                             |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27ММ1, ДУ15, РУ66                                           | ШТ             |  | 4,00  |      |
| 8.2307-11626                             |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК АЭС 1ЭМ ДУ15/ РУ40                                                        | ШТ             |  | 1,00  |      |
| 9.2307-11628                             |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК АЭС 1ЭМ ДУ60/ РУ40                                                        | ШТ             |  | 2,00  |      |
| 10.2307-12921<br>АОП32                   |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27ММ3 ДУ-15 РУ66,3МПА                        | ШТ             |  | 6,00  |      |
| 11.2307-12923<br>АОП32                   |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27ММ3 ДУ-25 РУ66,3МПА                        | ШТ             |  | 3,00  |      |
| 12.2310-2145                             |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ             |  | 2,00  |      |
| 13.2310-2146                             |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ             |  | 2,00  |      |
| 14.2310-2147                             |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ             |  | 10,00 |      |
| 15.2310-2148                             |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80 | ШТ             |  | 2,00  |      |
| 16.2310-2160                             |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ                                                                 | ШТ             |  | 8,00  |      |
| ИНВ.И ПС ЗАПОЛНИТЬ, ДАТА ВСТАВКИ, ИМЯ, И |  |  |                                                                                                |                |  |       | ЛИСТ |
| ,ТС,СО.,,ВР                              |  |  |                                                                                                |                |  |       | 1    |
|                                          |  |  |                                                                                                |                |  |       | 1    |

| П.М. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ)          | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 1    | 2                                 | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                    | 6           | 7          | 8          |
|      |                                   |         | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,6                                                                                                         |                      |             |            |            |
|      |                                   |         | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13                                                                                                                 |                      |             |            |            |
| 17.  | 2310-34160                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                                                | шт                   |             | 3,00       |            |
| 18.  | 2310-34171                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                                | шт                   |             | 3,00       |            |
| 19.  | 2310-34173                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-40                                                                                                                | шт                   |             | 2,00       |            |
| 20.  | 2310-34188                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                                                | шт                   |             | 3,00       |            |
| 21.  | 2310-34194                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | шт                   |             | 6,00       |            |
| 22.  | 2310-34195                        |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80                                                                                                                | шт                   |             | 2,00       |            |
| 23.  | С114-91<br>АОП1ТБ17               |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБЛАДАК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ<br>М=75,100                                                    | м <sup>2</sup>       |             | 0,19       |            |
| 24.  | С114-95<br>АОП1ТБ17               |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБЛАДАК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ<br>М=75,100                                                    | м <sup>2</sup>       |             | 0,08       |            |
| 25.  | С114-162                          |         | -ПОЛОТНО КОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-686-77<br>МАРКА ХПС-Т-5                                              | 1000МБ               |             | 0,16       |            |
| 26.  | С114-351                          |         | -ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>КНОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1093-70<br>(МАРКИ ШУМ-МБ-800-С)      | м <sup>2</sup>       |             | 0,08       |            |
| 27.  | С114-502<br>Т4410                 |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | м <sup>2</sup> МАТОВ |             | 0,08       |            |
| 28.  | С114-504<br>Т4410                 |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | м <sup>2</sup> МАТОВ |             | 0,10       |            |
| 29.  | С159-3314                         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 645Х2,5                                          | т                    |             | 0,01       |            |
| 30.  | 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: 600*(600-605)12                 | т                    |             | 0,01       |            |
| 31.  | 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: 570*(570-551)                     | т                    |             | 0,13       |            |
| 32.  | С159-3324<br>3327<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ.СВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 689Х3<br>ЦЕНА: 530*(530-508)                         | т                    |             | 0,08       |            |
| 33.  | С159-4223<br>АОП1                 |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 618Х2                                            | т                    |             | 0,01       |            |
| 34.  | С159-4230                         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ                                                                                                 | т                    |             | 0,01       |            |

ИНВ.М ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ОБЪЕМ, ИНВ.М

Т.С.С.С.С.С.

АНЕТ  
2.1



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

4235  
 ИНТЕР  
 ПОЛ  
 ДОП1

ТЕХНООБРАБОТАННЫЙ РОСТ 10704-70 СТАЛЬ  
 10 032X2,2  
 000-0,0037 ЦЕНА: 1150-(1150-085);8X2

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

35. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 481,44 238,30

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

36. 712 -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ РУБ 0,70

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

37. 2158 -ВИНТЫ, САМОНАВЕСЯЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ КР 0,45  
 38. 2899 -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ КР 1,13  
 39. 2036 -ПРОВОЛОКА ВАРНАЯ КР 5,30  
 40. 2986 -РАСТВОРИТЕЛЬ КР 0,26  
 41. 3092 -СКОБЫ КР 0,98  
 42. 4237 -ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 0,70

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

43. 15321 -ГРУНТ Г0-021 КР 0,77  
 44. 16071 -КРАСКА БУ-179 КР 0,70

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СО.

1. 051136/ А9Р1/ П/ 1,1/ / / / /
2. Ю/ / 704-1- (7)/ / / РЕВЕРБУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОДАВЛЯЮЩИХ НЕОТЕПРОВАДКОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 000М<sup>3</sup> РП/ / 3-4-3/ ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДГОРБА ПОВЕРХНОСТЬЮ 02М<sup>2</sup>(ТИП АЗ); ТБ СО. (ТИП АЗ);
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
4. Ц12-791-1/ 6/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=15 РУ=6,3МПа
5. Ц12-791-2/ 6/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=40 РУ=6МПа
6. Ц12-791-3/ 1/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=50 РУ=6МПа
7. Ц12-791-4/ 5/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=63, РУ=6МПа
8. Ц12-791-5/ 1/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=80, РУ=6МПа
9. Ц12-798-1/ 6/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПа
10. Ц12-798-2/ 3/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПа
11. Ц12-867-1/ 1/ / КОНДЕНСАТООТВОРАЧК 6С13МН ДУ=15
12. Ц12-867-3/ 2/ / КОНДЕНСАТООТВОРАЧК 6С13МН ДУ=60
13. Ц12-698-1/ 3/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН=4-750
14. Ц12-698-15/ 3/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКН=44-700
15. Ц12-2-2/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 048Х2,5 10М
16. Ц12-2-4/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 032Х2,5 03М ВЕС=0,005ТН
17. Ц12-2-5/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 048Х2,5 2М
18. Ц12-2-6/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 067Х2,5 2М
19. Ц12-2-7/ 0,12/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 076Х2,5 17М
20. Ц12-2-7/ 0,05/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 080Х2,5 17М
21. РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
22. Н9=1,098
23. 2307-10603(=13)/ 60
24. 2307-10678(=13)/ 60
25. 2307-10679(=13)/ 10
26. 2307-10680(=13)/ 30
27. 2307-10681(=13)/ 10
28. Н9=1,079
29. 2310-2160(=13)/ 80
30. 2310-2165(=13)/ 80
31. 2310-2166(=13)/ 20
32. 2310-2147(=13)/ 100
33. 2310-2168(=13)/ 20
34. Н9=1,098
35. 12307-12921(ДОП32(=13)/ 6/ 0,01/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН ДУ=15 РУ=6,3МПа ШТ
36. 12307-12923(ДОП32(=13)/ 3/ 12,1/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН ДУ=25 РУ=6,3МПа ШТ
37. 2307-11626(=13)/ 10
38. 2307-11629(=13)/ 20
39. Н9=1,079
40. 1905-11005(=13)/ 0,01/ / ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,05КГ
41. Н7=0,92
42. ПЭИНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 ВОРЛАСНО ПР, 2310 СТ138МЗ И ДОП, 13 СТР50
43. С1159-4223(ДОП1(=13)/ 0,01/ 1740/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 018Х2/ 70
44. С1159-4230(4231(ИНТЕРПОЛ(А1=66)(=13)/ 0,01/ 1150/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 032Х2,5 ВЕС=0,005Т ЦЕНА(1150-(1150-065)/5Х2/ 70
45. С159-3314(=13)/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 048Х2,5
46. С159-3317(3318(ИНТЕРПОЛ(А1=62,3)(=13)/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 057Х2,5 ЦЕНА(1690-(1690-095)/20
47. С159-3321(3322(ИНТЕРПОЛ(А1=27)(=13)/ 0,12/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 076Х2 ЦЕНА(1370+1370-551)/0
48. С159-3326(3327(ИНТЕРПОЛ(А1=22)(=13)/ 0,05/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 080Х2 ЦЕНА(1330+(1330-500)/0

49. М901,080\*
50. 2310-34188(013) 3\*
51. 2310-34194(013) 4\*
52. 2310-34195(013) 2\*
53. 2310-34169(013) 3' 0,120\*
54. 2310-34171(013) 3' 0,120\*
55. 2310-34173(013) 2' 0,110\*
56. P20\*
57. M10-16,3\*
58. E13-121' 9\*
59. E13-140(A1,2) 9' 1 \* в 2 БЛОКА
60. E20-73' 143' 1 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ КОЛОПРОШИВНЫМ ТОЛЬ,1,4мм\*
61. C116-102' 143,1,1\*
62. E20-15' 0,80\*
63. C116-351' 0,80,1,03' 1 \* (СМАРКИ ШТМНВ=200-С)\*
64. E20-62' 23\*
65. T06-15-03/8(M901,03)(019) 23,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ,0,5мм; M2\*
66. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУГЛЯРНИМ\*
67. E20-19' 0,2\*
68. C116-95MАОП17617(A1=0,72) 0,92,1,03\*
69. C116-91MАОП17517(A1=0,72) 0,18,1,03\*
70. C116-502M74618(A1=1,2) 0,02,1,03' 7,86' \* с 2-х сторон\*
71. C116-502M74618(A1=1,2) 0,18,1,03' 5,46' \* с 2-х сторон\*
72. E20-64' 7\*
73. T06-15-03/8(M901,03)(019) 7,1,22' 6,255' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ,-0,5мм; M2\*
74. ППРОЧНЕ РАБОТЫ\*
75. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2ИП1(P1=0,2)(00) 3' 0,120,1200,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57мм  
шт\*
76. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2ИП2(P1=0,2)(00) 1' 0,160,1500,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-1  
08мм шт\*
77. ЦТАРП2ИЦНОПРИЛ2ИП3(P1=0,1)(00) 3' 0,060,0400,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-37  
мм шт\*
78. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ,2ИП,32(P1=0,1)(00) 1' 0,080,0500,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-  
108мм шт\*
79. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2ИП22(P1=2)(00) 3' 6,000,550,1000,030,33' КОНТРОЛЬ РАЙНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ  
-40-57мм шт\*
80. ЦТАРП2ИЦНОПРИЛ2ИП,23(P1=2)(00) 1' 3,900,2,600,200,080,32' КОНТРОЛЬ РАЙНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-  
40-108мм шт\*
81. ПЭПРОДУСКУ ПАРОВ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЪЕМ ОБЪЕМА РАБОТ ПО ТЕПЛОВИХ СЕТЯХ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
82. К: САЙРАНИК: СЕМЕНКО\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ= 704-1- (7)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

- 147 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-4

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
31МЗ(ТИП Б2)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТАВЛЯЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
1000МЗ

ОСНОВАНИЕ: УС,СО, (ТИП Б2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,532 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА И М Е Н О В А Н И Е<br>З А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                       |               |                      |                     |                    |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|     |            |                                                                 |    |      |        |    |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1.  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 15С27МЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                               | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2.  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 15С27МЖ1 ДУ=25, РУ=6,3МПА                              | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 3.  | Ц12-791-2  | -ВЕНТИЛЬ 15С22МЖ ДУ=40 РУ=4МПА                                  | ШТ | 7,00 | 2,23   | 16 |
| 4.  | Ц12-791-3  | -ВЕНТИЛЬ 15С22МЖ ДУ=50 РУ=4МПА                                  | ШТ | 1,00 | 2,48   | 2  |
| 5.  | Ц12-791-4  | -ВЕНТИЛЬ 1522МЖ ДУ=65, РУ=4МПА                                  | ШТ | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 6.  | Ц12-798-1  | -ВЕНТИЛЬ 15С27МЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА | ШТ | 7,00 | 1,44   | 10 |
| 7.  | Ц12-798-2  | -ВЕНТИЛЬ 15С27МЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА  | ШТ | 4,00 | 1,00   | 8  |
| 8.  | Ц12-867-1  | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МЖ ДУ=15                                | ШТ | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 9.  | Ц12-867-2  | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МЖ ДУ=25                                | ШТ | 2,00 | 1,82   | 4  |
| 10. | Ц12-698-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                  | ШТ | 4,00 | 1,16   | 5  |
| 11. | Ц12-698-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                  | ШТ | 3,00 | 1,16   | 3  |
| 12. | Ц12-2-2    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, 011М                      | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 13. | Ц12-2-4    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 06М                      | Т  | 0,01 | 194,00 | 2  |

| 1   | 2                                         | 3                                                                                           | 4   | 5     | 6      | 7   |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-----|
|     | ВЕС=0,012ТН                               |                                                                                             |     |       |        |     |
| 14, | Ц12-2-5                                   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø63X2,5 #22М                                                 | Т   | 0,07  | 168,00 | 12  |
| 15, | Ц12-2-6                                   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 #3М                                                  | Т   | 0,02  | 123,00 | 3   |
| 16, | Ц12-2-7                                   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 #7М                                                    | Т   | 0,06  | 97,80  | 6   |
|     | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                          | 1                                                                                           | РУБ |       |        | 169 |
|     | В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                                                                                             |     |       |        |     |
|     | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |                                                                                             | РУБ |       |        | 93  |
|     | МАТЕРИАЛЫ -                               |                                                                                             | РУБ |       |        | 10  |
|     | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |                                                                                             | РУБ |       |        | 79  |
|     | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                                                                                             | РУБ |       |        | 79  |
|     | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                                                                             | РУБ |       |        | 66  |
|     | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                                                             | РУБ |       |        | 10  |
|     | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                                                                                             | РУБ |       |        | 169 |
|     | РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                                                                             |     |       |        |     |
| 17, | 2307-10493                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, АУ15, РУ66                                           | ШТ  | 6,00  | 10,98  | 64  |
| 18, | 2307-10493                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, АУ25, РУ66                                           | ШТ  | 6,00  | 16,82  | 59  |
| 19, | 2307-10478                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ АУ40, РУ40                                             | ШТ  | 7,00  | 16,67  | 115 |
| 20, | 2307-10479                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ АУ50, РУ40                                             | ШТ  | 1,00  | 18,67  | 19  |
| 21, | 2307-10480                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ АУ65, РУ60                                             | ШТ  | 1,00  | 30,76  | 31  |
| 22, | 2310-2160                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ  | 8,00  | 1,26   | 10  |
| 23, | 2310-2162                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ  | 8,00  | 1,78   | 16  |
| 24, | 2310-2165                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ  | 16,00 | 1,56   | 22  |
| 25, | 2310-2166                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ  | 2,00  | 1,78   | 6   |
| 26, | 2310-2167                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ  | 2,00  | 2,32   | 5   |
| 27, | 2307-12921<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>АУ=15 РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 7,00  | 9,77   | 68  |
| 28, | 2307-12923<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>АУ=25 РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 6,00  | 13,29  | 53  |

| 1                                                                                                                                             | 2                                         | 3                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6       | 7   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|-----|
| 29,                                                                                                                                           | 2307-11426                                | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НМ АУ15; РУ40                                                                                            | ШТ  | 1,00 | 6,50    | 7   |
| 30,                                                                                                                                           | 2307-11427                                | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НМ АУ25; РУ40                                                                                            | ШТ  | 2,00 | 8,25    | 16  |
| 31,                                                                                                                                           | 1905-11005                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-6,07КГ                                                                                               | Т   | 0,01 | 1962,20 | 19  |
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТРА |                                           |                                                                                                                                    |     |      |         |     |
| 32,                                                                                                                                           | С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                          | Т   | 0,01 | 1619,20 | 16  |
| 33,                                                                                                                                           | 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-0,012Т ЦЕНА:1150=(1150-985);5Х2 | Т   | 0,01 | 997,28  | 10  |
| 34,                                                                                                                                           | С159-3314                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5                                        | Т   | 0,07 | 816,96  | 57  |
| 35,                                                                                                                                           | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5<br>ЦЕНА:690=(690-605);2                | Т   | 0,02 | 673,90  | 13  |
| 36,                                                                                                                                           | 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=(578-551)                    | Т   | 0,06 | 556,60  | 33  |
| 37,                                                                                                                                           | 2310-34188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                                          | ШТ  | 3,00 | 0,36    | 2   |
| 38,                                                                                                                                           | 2310-34192                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                                          | ШТ  | 3,00 | 0,58    | 2   |
| 39,                                                                                                                                           | 2310-34194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                          | ШТ  | 7,00 | 0,65    | 3   |
| 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 -  
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ

535  
625  
60  
673

| 1                                        | 2                   | 3                                                                                                                               | 4        | 5     | 6      | 7   |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ            |                     |                                                                                                                                 |          |       |        |     |
| 42,                                      | E13-121             | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАКАМИ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВОК: ГФ-021                                                   | 100М2    | 0,00  | 7,71   | 1   |
| 43,                                      | E13-168             | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                   | 100М2    | 0,00  | 16,26  | 1   |
| 44,                                      | E26-73              | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОВОИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ                                                                  | 100М2    | 9,00  | 12,60  | 63  |
| 45,                                      | C114-162            | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5                                           | 1000М2   | 0,99  | 461,86 | 254 |
| 46,                                      | E26-15              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ                                                   | М3       | 0,34  | 22,70  | 8   |
| 47,                                      | C114-351            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБКОМ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)     | М3       | 0,37  | 57,78  | 21  |
| 48,                                      | E26-62              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                            | 100М2    | 0,28  | 80,10  | 20  |
| 49,                                      | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                                                        | М2       | 30,00 | 3,91   | 117 |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРИМ: |                     |                                                                                                                                 |          |       |        |     |
| 50,                                      | E26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРУЮЩИМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                  | М3       | 0,05  | 8,05   | 1   |
| 51,                                      | C114-95<br>АОП1ТБ17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                                | М3       | 0,08  | 16,67  | 1   |
| 52,                                      | C114-91<br>АОП1ТБ17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                | М3       | 0,05  | 16,76  | 1   |
| 53,                                      | C114-502<br>Т4418   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,02  | 5,85   | 1   |
| 54,                                      | C114-504<br>Т4418   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,03  | 3,92   | 1   |
| 55,                                      | E26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                     | 100М2    | 0,06  | 77,20  | 3   |
| 56,                                      | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                                                        | М2       | 7,32  | 6,60   | 33  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3                       |                     |                                                                                                                                 | руб      |       |        | 662 |

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

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                          |     |     |
|------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 528 |
| МАТЕРИАЛЫ -                              | РУБ | 5   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              | РУБ | 91  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 | РУБ | 91  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -     | РУБ | 428 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      | РУБ | 85  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    | РУБ | 49  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 662 |

## РАЗДЕЛ 4, ПРОЧЕЕ РАБОТЫ

|                                      |                                                                 |    |      |      |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| 57, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П1     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40-57ММ     | ШТ | 4,00 | 0,13 | 1  |
| 58, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П2     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-108ММ | ШТ | 1,00 | 0,16 | 1  |
| 59, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П31     | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-57ММ   | ШТ | 4,00 | 0,06 | 1  |
| 60, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ, 2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-108ММ  | ШТ | 1,00 | 0,08 | 1  |
| 61, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П422   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-57ММ   | ШТ | 4,00 | 6,04 | 16 |
| 62, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П423    | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-108ММ  | ШТ | 1,00 | 3,96 | 4  |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4

РУБ

26

В ТОМ ЧИСЛЕ:



| 1                               | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7    |
|---------------------------------|---|---|-----|---|---|------|
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -        |   |   | РУБ |   |   | 26   |
| МАТЕРИАЛЫ -                     |   |   | РУБ |   |   | 2    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            |   |   | РУБ |   |   | 11   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     |   |   | РУБ |   |   | 8    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        |   |   | РУБ |   |   | 8    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - |   |   | РУБ |   |   | 26   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                 |   |   | РУБ |   |   | 1332 |

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 |  |  | 39  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |  |  | РУБ |  |  | 846 |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |  |  | РУБ |  |  | 528 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |  |  | РУБ |  |  | 3   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |  |  | РУБ |  |  | 91  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |  |  | РУБ |  |  | 91  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |  |  | РУБ |  |  | 425 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |  |  | РУБ |  |  | 83  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |  |  | РУБ |  |  | 40  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |  |  | РУБ |  |  | 462 |
| 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

СЕМЕНОВ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР **ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДГРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 51М2 (ТИП 52)**

ТС,СО. (ТИП 52)

| П.М. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | 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 |  | 37,32 |  |
| 2.1905-11005           |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-6,07КГ                                                           | Т  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10478           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15022НЖ<br>ДУ60/РУ40                                              | ШТ |  | 7,00  |  |
| 4.2307-10479           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15022НЖ<br>ДУ50/РУ40                                              | ШТ |  | 1,00  |  |
| 5.2307-10480           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15022НЖ<br>ДУ63/РУ40                                              | ШТ |  | 1,00  |  |
| 6.2307-10493           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15027НЖ1,ДУ15,РУ64                                             | ШТ |  | 6,00  |  |
| 7.2307-10495           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15027НЖ1,ДУ25,РУ64                                             | ШТ |  | 4,00  |  |
| 8.2307-11426           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13НЖ ДУ15/ РУ40                                                        | ШТ |  | 1,00  |  |
| 9.2307-11427           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13НЖ ДУ25/ РУ60                                                        | ШТ |  | 2,00  |  |
| 10.2307-12921<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15027НЖ3 ДУ-15 РУ-6,3МПА                        | ШТ |  | 7,00  |  |
| 11.2307-12923<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15027НЖ3 ДУ-25 РУ-6,3МПА                        | ШТ |  | 6,00  |  |
| 12.2310-2145           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ |  | 16,00 |  |
| 13.2310-2146           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 14.2310-2147           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 15.2310-2160           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ |  | 8,00  |  |
| 16.2310-2162           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ                                                                 | ШТ |  | 8,00  |  |

ИМВ, Ч ПОДПИСЬ, ДАТА ; ВЗАМ, ИМВ, №

ТС,СО, ВР

ЛИСТ

1 1

| П.Н.          | КОА ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОА АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>(ЕА, ИЭМ) | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------|--------------------------|---------|------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|------------|
| 1             | 2                        | 3       | 4                                        | 5                    | 6                | 7          | 8          |
|               |                          |         | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4         |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25                 |                      |                  |            |            |
| 17,2310-36169 |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                | ШТ                   |                  | 3,00       |            |
| 18,2310-36171 |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                | ШТ                   |                  | 6,00       |            |
| 19,2310-36188 |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                | ШТ                   |                  | 3,00       |            |
| 20,2310-36192 |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                | ШТ                   |                  | 3,00       |            |
| 21,2310-36196 |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                | ШТ                   |                  | 7,00       |            |
| 22,С114-91    |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ       | МЗ                   |                  | 0,03       |            |
|               | ДОП17Б17                 |         | ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ     |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | М=75,100                                 |                      |                  |            |            |
| 23,С114-93    |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ       | МЗ                   |                  | 0,02       |            |
|               | ДОП17Б17                 |         | ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ     |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | М=75,100                                 |                      |                  |            |            |
| 24,С114-162   |                          |         | -ПОЛОТНО ХЛОСТР-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ     | 1000МЗ               |                  | 0,55       |            |
|               |                          |         | СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77       |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | МАРКА ХПС-7-5                            |                      |                  |            |            |
| 25,С114-351   |                          |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ   | МЗ                   |                  | 0,37       |            |
|               |                          |         | ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ               |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | ИЛОПЧАТОУМАКНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79      |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | (МАРКИ ШТМ-МВ-200-С)                     |                      |                  |            |            |
| 26,С114-302   |                          |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С            | МЗ МАТОВ             |                  | 0,02       |            |
|               | Т441В                    |         | ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ     |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ       |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | МАТОВ; 30 ММ С 2-Х СТОРОН                |                      |                  |            |            |
| 27,С114-304   |                          |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С            | МЗ МАТОВ             |                  | 0,03       |            |
|               | Т441В                    |         | ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ     |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ       |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | МАТОВ; 70 ММ С 2-Х СТОРОН                |                      |                  |            |            |
| 28,С159-3316  |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ | Т                    |                  | 0,07       |            |
|               |                          |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ    |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | 10 45Х2,5                                |                      |                  |            |            |
| 29,С159-3317  |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ | Т                    |                  | 0,02       |            |
|               | 3318                     |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ    |                      |                  |            |            |
|               | ИНТЕР                    |         | 10 45Х2,5                                |                      |                  |            |            |
|               | ПОЛ                      |         | ЦЕНА: 690+(690*605); 2                   |                      |                  |            |            |
| 30,С159-3321  |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ | Т                    |                  | 0,06       |            |
|               | 3322                     |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ    |                      |                  |            |            |
|               | ИНТЕР                    |         | 10 476Х3                                 |                      |                  |            |            |
|               | ПОЛ                      |         | ЦЕНА: 578*(578*551)                      |                      |                  |            |            |
| 31,С159-4223  |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ | Т                    |                  | 0,01       |            |
|               | ДОП1                     |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ    |                      |                  |            |            |
|               |                          |         | 10 418Х2                                 |                      |                  |            |            |
| 32,С159-4230  |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ | Т                    |                  | 0,01       |            |
|               | 4231                     |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ    |                      |                  |            |            |
|               | ИНТЕР                    |         | 10 432Х2,2                               |                      |                  |            |            |
|               | ПОЛ                      |         | ВЕС=0,012Т ЦЕНА: 1150-(1150-985); 15Х2   |                      |                  |            |            |
|               | ДОП1                     |         |                                          |                      |                  |            |            |

ИМБ, Н ПСАЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАМ, ИМБ, Н)

, ТС, СО, ВР

ЛИСТ:

1 2

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

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|     |   |                |        |        |
|-----|---|----------------|--------|--------|
| 33. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 421,04 | 304,44 |
|-----|---|----------------|--------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 34. | 712 | -ПРОБНЕ 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  | 15,95 |
| 38. | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР  | 0,26  |
| 39. | 3052 | -СКОБЫ                             | КР  | 0,86  |
| 40. | 6237 | -ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ | 0,25  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |                |    |      |
|-----|-------|----------------|----|------|
| 41. | 15321 | -ГРУНТ ГФ-021  | КР | 0,77 |
| 42. | 16071 | -КРАСКА БТ-177 | КР | 0,76 |

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗН, ИНВ. И)

ИТС, СО. ВР

ЛНСТ

31



50. 2310-34194(=13) 70  
 51. 2310-34169(=13) 3' 0,120  
 52. 2310-34171(=13) 6' 0,120  
 53. P200  
 54. M10=16,50  
 55. E13-121' 90  
 56. E13-168(A1,2) 9' 1' 0 В 2 СЛОЯ  
 57. E26-73' 500' / ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТУ ПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,6ММ  
 58. C114-162' 300,1,10  
 59. E26-15' 0,360  
 60. C114-351' 0,36,1,03' 1' 0 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)  
 61. E26-62' 250  
 62. T06-15-03/8(M9=1,05)(=19) 25,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ М20  
 63. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРИИ  
 64. E26-19' 0,050  
 65. C114-95АДОП1ТБ17(A1=0,92) 0,02,1,030  
 66. C114-91АДОП1ТБ17(A1=0,72) 0,03,1,030  
 67. C114-502ИТ441В(A1-1,2) 0,02,1,03' 7,56' 0 С 2-Х СТОРОН  
 68. C114-504ИТ441В(A1-1,2) 0,03,1,03' 3,46' 0 С 2-Х СТОРОН  
 69. E26-64' 60  
 70. T06-15-03/8(M9=1,05)(=19) 6,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ М20  
 71. ДРУГИЕ РАБОТЫ  
 72. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП1(P1=0,2)(=0) 6' 0,130,0,120ИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
 1 ШТ  
 73. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП2(P1=0,2)(=0) 1' 0,160,0,150ИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ  
 08ММ ШТ  
 74. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП3(P1=0,1)(=0) 4' 0,060,0,060ИИ0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
 ММ ШТ  
 75. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ,2ИП,32(P1=0,1)(=0) 1' 0,080,0,050ИИ0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ  
 108ММ ШТ  
 76. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП422(P1=2)(=0) 4' 4,060,1,550,2,140,0,050,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ ШТ  
 77. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП423(P1=2)(=0) 1' 5,960,2,240,3,200,0,080,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ ШТ  
 78. П2ИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА  
 79. К' / САЛГАНИК / СЕМЕНЮК

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- 704-1- (7)

- 158 -

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 В1М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
 ВМСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНО 0,94 ТЫС.РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,943 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА И М Е Н О В А Н И Е<br>Р А Б О Т И Л И<br>З А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                          |               |                      |                     |                    |
| 1,              | Ц12-2-6                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5          | Т             | 0,92                 | 123,00              | 115                |
| 2,              | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5       | Т             | 0,92                 | 578,00              | 532                |
| 3,              | Ц12-2-7                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4            | Т             | 0,01                 | 97,80               | 1                  |
| 4,              | С159-3322                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4         | Т             | 0,01                 | 551,00              | 6                  |
| 5,              | Ц12-2-8                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4           | Т             | 0,11                 | 70,10               | 9                  |
| 6,              | С159-3333                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ108Х4                 | Т             | 0,11                 | 602,00              | 56                 |
| 7,              | Е9-210                   | -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                               | Т             | 0,18                 | 62,90               | 6                  |
| 8,              | С121-2095                | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                            | Т             | 0,18                 | 393,00              | 50                 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |                          |                                                          | РУБ           |                      |                     | 943                |


В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ          | РУБ | 776 |
| МАТЕРИАЛЫ                          | РУБ | 6   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                 | РУБ | 3   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ        | РУБ | 2   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА          | РУБ | 113 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             | РУБ | 115 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ | РУБ | 651 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                  | РУБ | 90  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                | РУБ | 60  |
| ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ    | РУБ | 938 |

| 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 9 | 1 | 6 | 1 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                           |     |   |
|-------------------------------------------|-----|---|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 6 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -                      | РУБ | 2 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 1 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 3 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 4 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 1 |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 8 |

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРНАШ



- 160 -      НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЗАМОСЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР      ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
 МОНТАЖ  
 СЕКЦИОННОГО  
 ПОДПРЕВАТЕЛЯ  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБ ОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НА И М Е Н О В А Н И Е | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ; ЕА, ИЭМ, И | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---------------------------|---------|------------------------|----------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2                         | 3       | 4                      | 5                                | 6   | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|              |  |  |                                                       |   |  |      |  |
|--------------|--|--|-------------------------------------------------------|---|--|------|--|
| 1, С121-2093 |  |  | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ                         | Т |  | 0,15 |  |
| 2, С159-3321 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ60Х3,5 | Т |  | 0,92 |  |
| 3, С159-3322 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ76Х6   | Т |  | 0,01 |  |
| 4, С159-3333 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ108Х6              | Т |  | 0,11 |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |  |   |                |        |  |        |  |
|----|--|---|----------------|--------|--|--------|--|
| 5, |  | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 68Л,06 |  | 202,69 |  |
|----|--|---|----------------|--------|--|--------|--|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |  |     |                                  |        |  |      |  |
|----|--|-----|----------------------------------|--------|--|------|--|
| 6, |  | 809 | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,06 |  | 0,05 |  |
| 7, |  | 712 | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ                   | РУБ    |  | 2,61 |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |  |      |                       |     |  |      |  |
|----|--|------|-----------------------|-----|--|------|--|
| 8, |  | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   |  | 0,15 |  |
| 9, |  | 6237 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ |  | 0,42 |  |

ИНВ. И ПОДП. ПО ПОПИСЬ, ДАТА      ВЗАМ. ИНВ. И

ЛИСТ

1

ИСКЛЮЧЕННЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.Н.В. 6В)

|      |    |                                                                                                                                                                                                 |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1043 | 1  | 956270: А9Г1: / / 1,1' / / / / *                                                                                                                                                                |
| 1044 | 2  | Ю' / 704-1- (7) / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВИСКОЗНОСТВАЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1<br>000МЗ' / / 3-9' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 51МЗ' / * |
| 1045 | 3  | Ц12-2-6' 0,92' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                                |
| 1046 | 4  | С159-3321' 0,92' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                           |
| 1047 | 5  | Ц12-2-7' 0,01' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*                                                                                                                                  |
| 1048 | 6  | С159-3322' 0,01' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*                                                                                                                             |
| 1049 | 7  | Ц12-2-8' 0,11' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                                                 |
| 1050 | 8  | С159-3333' 0,11' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                                                     |
| 1051 | 9  | Е9-210' 0,15' / МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*                                                                                                                                                      |
| 1052 | 10 | С121-2095(13) 0,15' / СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*                                                                                                                                             |
| 1053 | 11 | К' / ДУБЕНЫ НАРНАШ*                                                                                                                                                                             |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- Ф04-1-239.00(7)

ФОРМА 3Б

- 162 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-0-1

НА ПРЕОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДПРИБОРА  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1200М3

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,167 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА И М Е Н О В А Н И Е<br>Р А Б О Т И Л И<br>З А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                          |               |                      |                     |                    |
| 1               | Ц12-2-6                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ40Х3,5          | Т             | 0,37                 | 128,00              | 74                 |
| 2               | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ40Х3,5                | Т             | 0,37                 | 378,00              | 328                |
| 3               | Ц12-2-7                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6            | Т             | 0,10                 | 97,80               | 10                 |
| 4               | С159-3322                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6         | Т             | 0,10                 | 521,00              | 53                 |
| 5               | Ц12-2-8                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6           | Т             | 0,10                 | 79,10               | 8                  |
| 6               | С159-3333                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6        | Т             | 0,10                 | 602,00              | 60                 |
| 7               | Е9-210                   | -МОНТАЖ И/К                                              | Т             | 1,13                 | 62,90               | 48                 |
| 8               | С121-2095                | -СТОИМОСТЬ И/К                                           | Т             | 1,13                 | 303,00              | 666                |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |                          |                                                          | РУБ           |                      |                     | 1167               |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 966  |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 4    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -                 | РУБ | 3    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | РУБ | 3    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 79   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 82   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 877  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 63   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 82   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 1111 |

704-1-239.88 (7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 6,2)


2  
- 163 -

86200

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

|                                           |     |    |
|-------------------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 48 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | 13 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 6  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 26 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 30 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 6  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 6  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 56 |

ПРОВЕРИЛ



ЛУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

- 164 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|    |           |  |                                                      |   |  |      |  |
|----|-----------|--|------------------------------------------------------|---|--|------|--|
| 1. | С121-2095 |  | -СТОИМОСТЬ М/К                                       | Т |  | 1,13 |  |
| 2. | С159-3321 |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ<br>ДУ60Х3,5         | Т |  | 0,57 |  |
| 3. | С159-3322 |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ80Х6  | Т |  | 0,10 |  |
| 4. | С159-3333 |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ108Х6 | Т |  | 0,10 |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СМНП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |  |   |                |        |  |        |  |
|----|--|---|----------------|--------|--|--------|--|
| 5. |  | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 68Л,=6 |  | 177,05 |  |
|----|--|---|----------------|--------|--|--------|--|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |  |      |                       |      |  |      |  |
|----|--|------|-----------------------|------|--|------|--|
| 8. |  | 3184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т    |  | 1,13 |  |
| 9. |  | 6237 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ: |  | 3,14 |  |

ИМЯ И ПОДПИСЬ, ДАТА

ИМЯ И ПОДПИСЬ

ЛИСТ

1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.И.И. 18)  
\*\*\*\*\*

|     |    |                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190 | 1  | 356200' АРГ1' / / 1,1' / / / / *                                                                                                                                                                             |
| 191 | 2  | Ю' / 706-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1<br>000МЗ' РП' / 3-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ: 22МЗ' |
| 192 | 3  | Ц12-2-6' 0,57' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                                             |
| 193 | 4  | С159-3321' 0,57' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                                                 |
| 194 | 5  | Ц12-2-7' 0,1' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*                                                                                                                                                |
| 195 | 6  | С159-3322' 0,1' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*                                                                                                                                           |
| 196 | 7  | Ц12-2-8' 0,1' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*                                                                                                                                               |
| 197 | 8  | С159-3333' 0,1' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*                                                                                                                                          |
| 198 | 9  | Е9-210' 1,13' / МОНТАЖ И/К*                                                                                                                                                                                  |
| 199 | 10 | С121-2095(=13)' 1,13' / СТОИМОСТЬ И/К*                                                                                                                                                                       |
| 200 | 11 | К' / АУБЕНЫ СЕМЕНКО*                                                                                                                                                                                         |

704-1-239.88 (7)

С В О Д Н А Я      В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара вместимостью 1000 м<sup>3</sup> без понтона

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

Составила *Лк* А. Лисянская

Проверила *С* Б. Салганик