

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-240.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ БЕНЗИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 МЗ

ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ ЭП

СМЕТА

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

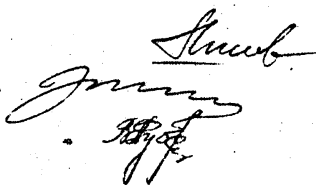
Разработан институтом
"Инжпронефтепровод"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет



Г.И. Литвинов

А.Д. Бальзак

И.С. Кузнецов

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 3743²

Тираж 80

экз

Цена 6-88

ТП

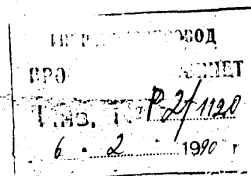
704-1-240 а 7

Сдано в печать

26 IX

СОДЕРЖАНИЕ

№	№	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	2	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката	5
3	2-I	Металлоконструкции	7
4	2-2	Кронштейны для установки уровня	II
5	2-3	Молниеприемники	16
6	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	21
7	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования.	24
8	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	29
9	2-7-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	35
10	2-7-2	То же, передвижной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	41
11	2-7-3	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	45
12	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 и 55 м2 /тип А/	49
13	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогрева поверхностью 29 м2	60
14	2-9-I	Приобретение и монтаж системы размыва осадка	64
15	2-10	Молниезащита и заземление	70
16	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	74
17	3	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для высокозаствляющих нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката	79
18	3-2	Молниеприемники	81



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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 2000 м³ составлена на стадии рабочих чертежей в соответствии с инструкцией СН 227-82.

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

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам.

Накладные расходы учтены в следующих размерах:

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

Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

Масса стальных конструкций резервуара принята по техническим спецификациям металла.

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена.

Объектные сметы составлены для резервуаров без понтона для нефти и нефтепродуктов /П/ и для высокостыгивающих нефтепродуктов /Д/.

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

Составила



Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов
емкостью 2000 м³ из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 27,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Расчетный показатель стоимости 13,77 руб/м³

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2-1	Металлоконструкции	22,39	-	-	0,10	22,49	-	-	-	-
2	2-2	Кронштейны для установки уровнемера	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
3	2-3	Молниеприемники	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
4	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-
5	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,85	-	-	0,85	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,8	-	-	0,82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхности 29 и 55 м ² / тип А/	0,35	0,73	-	0,02	1,10	-	-	-	-
8	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогревателя поверхности 29 м ²	-	0,75	-	-	0,75	-	-	-	-
9	2-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-
10	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,28	1,13	-	1,41	-	-	-	-
		Итого	23,09	3,42	1,13	0,12	27,76	-	-	-	-

Главный инженер проекта

А. Бальзак
А. Бальзак

Начальник отдела смет

И. Киваль
И. Киваль

/Составила ст. инженер

О. Гамон
О. Гамон

Проверила рук. группы

Б. Салганик
Б. Салганик

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

ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I
НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ

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

в том числе: строительные 22,39 тыс.руб.
прочие 0,10 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 22,492 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1760 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,408 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	НАИТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

1	C121-1990	-БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ, БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЛОННОЙ ЗАГОТОВКОЙ 2	32,54	265,00	-	8623	-	-	-	-
2	C121-1980	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ 7	-	371,00	-	-	-	-	-	-
3	C121-1980 ТЕХ. Ч. ТАБЛ. 3	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ 7 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	2,48	362,02	-	900	-	-	-	-
4	C121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДАМИ 6	-	623,00	-	-	-	-	-	-
5	C121-1977 ТЕХ. Ч. ТАБЛ. 3	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДАМИ 6 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	3,51	614,92	-	1456	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С121-1993	-БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУ СТИТЕЛИ, БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ: ШИТЫ КРОВЛИ ДЕКОМПОЗЕРОВ, БАКОВ, СИЛОСОВ И РЕЗЕРВУАРОВ 6	11,33	297,00	-	3345	-	-	-	-
7	С121-752	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6	0,36	627,00	-	213	-	-	-	-
8	С121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ, МЗ: 10000-30000 6	0,21	624,00	-	89	-	-	-	-
9	С121-753А	-ПАТРУБКИ	0,41	424,00	-	174	-	-	-	-
10	С121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	50,81	5,76	-	293	-	-	-	-
11	С121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ, ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ШВОВ	32,55	3,53	-	115	-	-	-	-
12	С121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ, ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-ОЗК	50,81	2,73	-	139	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			15367	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			15367	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			14646	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1321	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	122
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	238	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1335	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			18023	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	122
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	238	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			18023	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	122
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	238	-	-	-
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ										
13	Е9-136 ТАБЛ.1 ЭСН21-2	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 3000МЗ	50,81	49,13	24,88	2496	470	1366	14,11	717
				9,25	8,58			636	11,07	562
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			2496	470	1366		717
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					636		562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					2406	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					660	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	930		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	436		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	470			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	906			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					215	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-			20
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	39			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					217	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					2928	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-			1299
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	945			
<hr/>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.					2928	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-			1299
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	945			
<hr/>										
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИИ										
14	E13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К	8,80	12,20	0,20	107	20	2	3,41	30
	ТЕХ.4									
	П.3.9							1	0,08	1
	ЭСН15-4	100М2								
15	E13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К	1,70	13,43	0,22	23	6		3,75	6
	ТЕХ.4									
	П.3.9,3.5								0,08	
	ЭСН15-4	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯ								
		100М2								
16	E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 ЗА 4 РАЗА	8,80	71,20	0,68	627	38	6	6,42	37
	ТЕХ.4									
	П.3.9	100М2						2	0,26	2
	ЭСН18-13									
17	E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯ ЗА 4 РАЗА	1,70	78,32	0,75	133	8	1	7,07	12
	ТЕХ.4									
	П.3.9,3.5								0,28	
	ЭСН18-13	100М2								
18	E13-388	-ПОАМОСТИ	50,81	5,08	1,61	258	92	82	3,17	161
	ВЫП.2	7								
	ЭСН52-3							25	0,63	32
<hr/>										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			1148	162	91		264
			РУБ.					28		38
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1148	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					894	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	63		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	28		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	162			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	190			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					190	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		18
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	35	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			106	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1444	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	225	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.			1444	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	225	-		-
	РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
19	ДОП. К ЦМО	КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ГАММА	12,00	8,07	-	97	-	-	-	-
	ВЫП. 2	ЛУЧАМИ ТОЛЩ. 10ММ								
	П. 486									
	СТР. 163									
	ТАБЛ. 1									
	СТР. 145									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		РУБ.			97	-	-		-
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			97	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ.			97	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		РУБ.			97	-	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			19108	632	1457		983
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1148	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			894	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	63		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	28		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	162	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	190	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			190	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	35	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			106	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1444	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	225	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			17863	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			660	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	930		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	436		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	470	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	906	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ.			14646	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1536	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	277	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1552	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			20981	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1421
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1183	-		-
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ.			97	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ.			97	-	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			22492	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1740
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1408	-		-

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук. группы авт. пр-я ОАП

Составила ст. инженер

Проверила ст. техник

Андреева
Дмитриев
Березняк
Никишкина
Михайлова

Андреева Р.Н.

Дмитриев М.Г.

Березняк Л.А.

Никишкина Л.Н.

Михайлова С.В.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-240.88(7)

- 12 -

ФОРМА 36

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ I

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 РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Б9-153	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	27,10	2
2.	С121-2019	-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	356,00	32
3.	Б13-164 УЧ1,6 И 3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТОВ БОЛЕЕ 6М	100М2	0,06	21,00	1
4.	С1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06 ГАЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т	0,01	586,00 -	6
5.	С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
6.	С111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ			59

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	13
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	14
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	19
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	36
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	40

СОСТАВИЛ *Том*

ГОМОН

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ
УСТАНОВКИ
УРОВНЕМ РА

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1, С111-357			-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ ОБЪЕМ: 13X2X0,04X0,15 ГАЕ 15	Т		0,01	
			ПРОЦ, АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ				
2, С121-2019			-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т		0,09	
3, С1113-69			-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ: 13X2X0,04 ГАЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т		-0,01	
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		2,33	
----	--	---	----------------	--------	--	------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.	642		-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТ	МАШ, Ч		0,06	
7.	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,29	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,36	
9.	2965		-ПУАРА АЛЮМИНIEВАЯ	КР		10,00	
10.	2986		-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,26	
11.	3387		-ЭЛЕКТРОДЫ	КР		0,36	
12.	5184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,09	
13.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,25	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В.Н. ПОЛД: ПОДПИСЬ, ДАТА | В.С.АМ. ИНВ. Ч |

I
I .., ВР
II ЛИСТ I
I --- I
I 1 I

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

16244 - ЛАК ХВ-784

КР

0,52

ИМЗ, И ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИМЗ, И

, , ВР

ЛИСТ

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. Э51096' А9Р1' П' 1,1' * * * *
2. Ю' 704-1' (7)' * * * РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ЭМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ; РП' 2-5; КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕРА' *
3. Е9-153' 0,09' * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КРОНШТЕЙНОВ*
4. С121-2019' 0,09' * СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ*
5. Н10=16,5*
6. Е13-164#Т41,6 И 3,9(А5,1,1)(А1,2)' 4' * ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТА БОЛЕЕ 6М*
7. С1113-69(ВП)' 0,01' * ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784#ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КР*
8. С1113-77' 0,01' * СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170#ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА*
9. С111-357' 0,01' * СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ#ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ*
10. К' ГАМОН' САЛГАНИК' НАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1 (7)

- 16 -

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

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

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,066 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА 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	E33-257	-МОНТАЖ И/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,11		37,50	4
2	C121-2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,11		312,00	34
3	E13-121	-ОГРУНТОВКА И/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВОЙ Р0020	100М2		0,04		7,71	1
4	E13-164 ТЧ1.6.3.9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА	100М2		0,04		21,00	1
5	C1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		0,01		584,00	6
6	C1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА П0-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т		0,01		927,00	9
7	C111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ	Т		0,01		1100,00	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ					66

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	14
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	14
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ	3
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	38
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	

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

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	34
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	66

СОСТАВИЛ

В.И.И.

ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ

С.С.

САЛГАНК

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРНАН

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

П.Н.	КОД ОКЛ (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ВА, ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ							
1.0111-357			-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРМ ОБЪЕМ:13X2X0,04X0,15 РАВ.15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРМ	Т		0,01	
2.0121-2053			-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,11	
3.01113-69			-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13X2X0,04 РАВ.13 КР РАСХОД ЛАКА	Т		-0,01	
4.01113-77			-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13X2X0,04X0,65 РАВ.65 ПРОЦ.ЛАКА	Т		0,01	
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП							
ЗАТРАТЫ ТРУДА							
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	6БЛ,04		1,86	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ							
6.		444	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ,04		0,02	
7.		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,04		0,39	
8.		712	-ПРОЧНЕ МАШИНЫ	РУБ		0,02	
9.		1119	-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л,С/С ЛЕБЕАКОВ	МАШ,04		0,11	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
10.		2905	-ПУАРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КР		10,00	
11.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,28	
12.		6237	-ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
13.		19321	-ГРУНТ Г0-021	КР		0,31	
ИНВ. И ПОДЛ. ПОАПСЬ, ААТА 10ЗАМ, ИНВ. И:							
, , ВР							
1	3	1	1			1	1

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

16.

16244 -ЛАК ХВ-Р84

КР

0,17

И ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИОН, Н |

1 | ЛИСТ |

2 | 1,00 |

3 | 2 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. В51166: АРМ: П: 1,1: : : : *
2. Ю: 706-1: (7): : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: 2
03: МОЛНИЕПРИЕМНИКИ: : *
3. И10-16,5*
4. В33-257: 0,11: : МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
5. С121-2083: 0,11: : СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
6. В13-121: 3,6: : ОФРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВОЙ Р0020*
7. В13-164874: 6,3,9(А3,1,1)(А1,2): 3,6: : ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА*
8. С1113-69(ВП): 0,01: : ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786*ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА*
9. С1113-77: 0,01: : СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170*ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА*
10. С111-357: 0,01: : СТОИМОСТЬ АЛЮМИНЬЕВОЙ ПУАРЫ*ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНЬЕВОЙ ПУАРЫ*
11. К: ВОЛОСОВИЧ: САЛГАНИК: МАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-29(ЛД)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л С К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 24

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОКОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.203 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

П/П РА. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И И З А Т Р А Т	ЕД, МЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1.	59-210	-МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	Т	0,64	48,00	10
2.	С121-2116	-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т	0,64	323,00	162
3.	513-161	-ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-513 В 2 СЛОЯ	1000МЗ	0,30	30,20	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ			203

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	19
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	16
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	161
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	162
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	16
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	16
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	180

СОСТАВИЛ



САМРАННИК

НОМЕР ОБЪЕКТА

ОБАЩЕНИЕ ПО ТРЕБУЕМЫМ РЕСУРСАМ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
 И ШКАФА УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМ
 ПОДОГРЕВА

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,6121-2116 -СТОИМОСТЬ ШКАФА Т 0,64

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

2, 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 68Л,06 10,09

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3, 4, 869 -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ КОЛУ 16Т МАШ,06 0,14
 912 -ПРОЧие МАШИНЫ РУБ 7,71

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5, 6, 7, 8, 2006 -РАСТВОРИТЕЛЬ КР 1,08
 3301 -ЭМАЛЬ-ВЛ-515 КР 5,40
 3106 -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т 0,64
 6237 -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ РУБ 1,22

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗМ. ИНО. И

1, 6Р

ЛИСТ
 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.В 2)

8	1	951000; АРГ1; / / 1,1; / / / / 0
9	2	Ю' / 704-1- (7); / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНИИ БРЗ МОНТАЖ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3; РМ / 1-6; МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИ И ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОМ ПОДОГРЕВА; / 0
10	3	И10-16,5*
11	4	Е9-210; 0,44; / МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО*
12	5	С121-2116; 0,44; / СТОИМОСТЬ ШКАФА*
13	6	Е13-161(А1.2); 30; / ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-216 В 2 СЛОЯ*
14	7	К' САЛГАНИИ; / НАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЯ - 766-1- (7)

ФОРМА 30

- 24 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖ 0,85 ТЫС.РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,847 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-1170-1	-ЛИК ЗАКЕРНЫМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАВЯЗКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗЕЛЗ-150-16	ШТ	1,00	3,63	4
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СНОЖИМЫ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-63	-ХЛОПУШКА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250	ШТ	2,00	6,90	14
5.	Ц12-1172-30	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	3,60	11
6.	Ц9-122	-МОНТАЖ ЛЬКА УРОВНЕНОВА	Т	0,06	50,20	3
7.	Ц12-1172-15	-КЛАПАН АНКАТЕЛЬНЫМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	ШТ	1,00	3,15	3
8.	Ц12-1172-36	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	ШТ	1,00	7,29	7

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

89

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -
 МАТЕРИАЛЫ -
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -
 ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -
 ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

РУБ

РУБ

РУБ

РУБ

49

6

3

39

39

1	2	3	4	5	6	7
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ			31
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ			6
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			86
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			3
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ			1
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			1
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			3
	РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ					
9,	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНА ЛЗ-130	ШТ	1,00	10,00	10
10,	2307-20162	-ЗАВЯЗКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭКЛЗ-16 30С61М6 АУ130/ РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
11,	201001-56	-СТОИМОСТЬ КРАНА СНОБИНОГО СК-80	ШТ	1,00	23,06	23
12,	2307-50003	-ХЛОПУШКА КП-230А АУ230/ РУ6	ШТ	2,00	56,10	116
13,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ АУ230	ШТ	2,00	28,55	57
14,	201001-133	-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НКМ-200	ШТ	1,00	126,27	126
15,	201001-131	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПр-200	ШТ	1,00	230,38	231
16,	С1310-147	-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-М-140	М	30,00	0,02	1
17,	С111-50	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	573,00	6
18,	С121-2005	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	303,00	26
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ			758
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			702
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =		РУБ			702
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ			56
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			758
	ВСЕГО ПО СЧЕТУ:		РУБ			847
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			751
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ			6
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =		РУБ			3
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			30
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			39
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =		РУБ			702

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

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	39
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	42
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	846
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3

ПРОВЕРИЛ



ЛУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРША:

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
 ОБОРУДОВАНИЯ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2307-20162			-ЗАВАНКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 З0С41ИИ АУ1301 РУ16	ШТ		1,00	
2.2307-50003			-ХЛОПУШКА КП-230А АУ2301 РУ6	ШТ		2,00	
3.2307-50007			-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ АУ230	ШТ		2,00	
4.2307-50037			-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-130	ШТ		1,00	
5.291001-94			-СТОИМОСТЬ КРАНА СИФОННОГО СК-50	ШТ		1,00	
6.291001-131			-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПР-200	ШТ		1,00	
7.291001-133			-КЛАПАН АМХАТЕЛЬНЫЙ НАКМ-200	ШТ		1,00	
8.С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
9.С121-2095			-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
10.С1510-167			-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-И-160	М		30,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП.

ЗАТРАТЫ ТРУДА

11.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	6БЛ,=6		69,00	
-----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

13.	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КР		0,20	
14.	3387		-ЭЛЕКТРОДЫ	КР		0,01	
15.	3184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
16.	6237		-ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

И ПОДПИСЬ: _____ ДАТА: _____

1, 00

ЛИСТ

1/1

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОВКИ- 704-1-242228)

ФОРМА 35

- 29 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 2-7

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
2000Л

ОСНОВАНИЕ:

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

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

0,823 ТЫС.РУБ.

МОНТАЖНЫЕ 0,80 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПСРВА, НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПЕНОТУШЕНИЕ

1, Ц12-1085-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ИМ 30	ШТ	2,00	2,00	6
2, 241257 40741	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600	ШТ	2,00	55,64	171
3, Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ДЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,18	200,00	36
4, Ц12-591-6	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ДЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ10704-76	100М	0,50	245,00	133
5, Ц12-591-5	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ДЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х4 ГОСТ 10706-76	100М	0,03	326,00	10
6, С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ	5,00	0,94	6

ОХЛАЖДЕНИЕ

7, Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ДЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,48	200,00	100
8, Ц12-591-2	-МОНТАЖ ПЕРЕФОРМИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5	100М	0,50	200,00	105

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

9, 2415 - СТОИМОСТЬ ПЕРЕОБРАТИ ТРУБ МЗ 8,00 0,75 4
 СТ996

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 800

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 573
 МАТЕРИАЛЫ - РУБ 169
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН - РУБ 7
 ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 212
 ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 212
 СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - РУБ 183
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 169
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 58
 ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 800

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

10, 515-613 - НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА АНАМ, БОЛЕЕ ВОЗН ЗА 2 РАЗА 100МЗ 0,62 63,50 18

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ 23

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 18
 МАТЕРИАЛЫ - РУБ 9
 ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 9
 ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 9
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 3
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 2
 ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 23

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ 623

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 573
 МАТЕРИАЛЫ - РУБ 169
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН - РУБ 7
 ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 212
 ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ 212
 СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - РУБ 183
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 169
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 58
 ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 800

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 18
 МАТЕРИАЛЫ - РУБ 9

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

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ	23

ПРОВЕРИЛ



ЛУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

ВЗАМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЯ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 СТАЦИОНАРНОЙ
 СИСТЕМЫ
 ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ
 ИНТЕНСИВНОСТИ
 0,05Л/СЕК

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,2615			-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	МЗ		2,00	
СТ996							
2,261837			-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕММ СРЕДНЕЙ	ШТ		2,00	
А0П41			КВАДРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ПЛЭС-600				
3,5130-1776			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ	ШТ		6,00	
			ДУ50				

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

6.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	68Л,00		365,32	
----	--	---	----------------	--------	--	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

9.		712	-ПРОЧНЕ МАШИНЫ	РУБ		0,01	
----	--	-----	----------------	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

6.	2346		-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,08	
7.	2781		-ОЛИФА	КГ		1,13	
8.	6237		-ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,08	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИМЯ И ПОДПИСЬ, ДАТА	ИЗМ. ИМ. №1	ЛИСТ	1
		1	1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
9.		16162	-КОЛЕР НАСЛЯННА РАЗДЕЛЕННЫ	КР		10,28	

П.Н. ПОДПИСЬ, АУТА (ВЗАН, ИМБ, Н)

ЛИСТ:
2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.Ф 6)

66	1	B51186: A9P1: 1 1,11 1 1 1 0
67	2	И1: 706-1- (8): 1: РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 6Л3 МОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: 2-У: ПРИОБРЕТЕНИЕ И И ОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК: 1 *
68	3	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
69	4	ПЗМ ПЕНТУШЕНИЯ*
90	5	Ц12-1089-6: 2*
91	6	T241837PAOP41(=13): 3: 78,1,098: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕМЫ СРЕДНЕЙ КРАЙНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПСС-600: ШТ*
92	7	Ц12-591-2: 18: МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*
93	8	Ц12-591-4: 90: МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ89Х3,3 ГОСТ 10706-76: 100М*
94	9	Ц12-591-5: 3: МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х4 ГОСТ 10706-76: 100М*
95	10	С130-1776(=13): 4: СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ30*
96	11	ПЗМ ОКЛАДЕНИЯ*
97	12	Ц12-591-2: 48: МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*
98	13	Ц12-591-2: 50: МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8: 100М*
99	14	T241837PAOP41(=13): 6: 0,73: СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ: МЗ*
99	15	P30*
61	16	B13-613: 62: НАСЛАННАЯ ОБРАСКА ТРУБОПРОВОДА АНАМ, БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА*
62	17	К1: АУБЕЛЬ: СЕМЕННИК*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 706-1-210.887

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПИЛОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20000Л

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,953 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО, ЕДИНИЦЫ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-1089-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНН СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	шт	3,00	2,04	6
2.	241857 АОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНН СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	шт	3,00	89,64	287
3.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ АУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76	100М	0,27	299,00	56
4.	Ц12-591-6	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ АУ50Х3,5 ГОСТ 10706-76	100М	0,50	245,00	133
5.	Ц12-591-5	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ АУ108Х6 ГОСТ 10706-76	100М	0,03	326,00	10
6.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ АУ50	шт	0,00	0,94	8
ОХЛАЖДЕНИЕ						
7.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ АУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76	100М	0,48	299,00	100
8.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ АУ57Х2,8	100М	0,50	299,00	105
9.	2415 СТ246	-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	мг	10,00	0,75	8

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 **РУБ** **933**

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	683
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	177
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	224
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	224
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	273
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	179
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	71
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	933

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

10, 813-613

НАСЛИЯЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАБА	100М2	0,60	63,50	17
---	-------	------	-------	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 **РУБ** **22**

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	17
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	22

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: **РУБ** **955**

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	683
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	177
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	224
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	224
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	273
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	179
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	71
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	933

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	17
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9

1	1	2	1	3	1	6	1	8	1	6	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

РУБ 3
 РУБ 2
 РУБ 22

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ

КАРНАВ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЯ И
 МОНТАЖ
 СБОРУДОВАНИЯ
 СТАЦИОНАРНЫХ
 СИСТЕМ
 ПОМАРОТУШЕНИЯ ПОИ
 ИНТЕНСИВНОСТИ
 0,00Л/СЕК

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1, 2, 615			-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБА	МБ		10,00	
СТР96							
2, 251837			-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РМСС-600	ШТ		3,00	
АДЛ41							
3, С130-1774			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИБАВНЫХ АУ30	ШТ		9,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,Ч		365,66	
----	--	---	----------------	-------	--	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

6.		2366	-КРАСКИ ТЕРМЫЕ	КР		0,08	
7.		2751	-ОЛИФА	КР		1,08	
8.		6237	-ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,08	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИМЯ, И ПОДА: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАН, ИМБ, И)

ЛИСТ:

1 1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АЭС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕНАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
9.		10162	-КОЛЕР НАСЯННЫ РАЗЪЕЛЕННЫ	КР.		9,76	

ПОДПИСАНИЕ, ДАТА (ИЗМ, ИМ, Ч) _____

_____, ВР _____

Лист: _____

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.2.5 5)

29	1	051183: АРГ1: : : 1,1: : : : 0
30	2	И: 704-1- (6): : : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ 2000МЗ; ОП: 2-7-1: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВ ОСТИ 0,08Л/СЕК: : *
31	3	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
32	4	Ц12-1083-4: 3*
33	5	T241257MOPM1(=13): 3: 78,1,098: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕЧИ СРЕНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600: ИТ*
34	6	Ц12-391-2: 27: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57X2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*
35	7	Ц12-391-4: 50: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ60X3,5 ГОСТ 10706-76: 100М*
36	8	Ц12-391-3: 3: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108X6 ГОСТ 10706-76: 100М*
37	9	С130-1774(=13): 9: : СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
38	10	ПЭНОКЛАДЕНИЕ*
39	11	Ц12-391-2: 48: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57X2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*
40	12	Ц12-391-2: 30: : МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57X2,8: 100М*
41	13	T24125CTP96(=13): 10: 0,75: СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ: ИЗ*
42	14	В20*
43	15	Н10416,5*
44	16	В15-413: 60: : НАСЯННАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА*
45	17	К: : АУБЕНЬ: НАРМАН*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-210.00Р)

- 4I -

ФОРМА 3В

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-2

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОПУЛОНА ВМЕСТИМОСТЬ
2000Л

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,280 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	ОБЪЕМ ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПЕНОТУШЕНИЯ

1.	Ц12-1085-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕАНЕВ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	шт	2,00	2,06	6	
2.	241857 АОП4	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕАНЕВ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПСС-600	шт	2,00	85,64	171	
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10706-76	100М	0,24	200,00	30	
4.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	шт	6,00	0,96	6	
5.	2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ РН-500РН-50	шт	2,00	0,65	1	

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 278

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	232
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	32
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	32
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	178

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

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	26
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	278

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

6. Е15-613	-НАСЯННАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,06	63,50	2
------------	--	-------	------	-------	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ	2
--------------------	-----	---

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ	280
-----------------	-----	-----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	232
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	32
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	32
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	178
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	26
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	278

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2

ПРОВЕРИЛ  АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ; МАРНАШ

- 43 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,241857	АДП4		-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕМЫ СРЕАМЕР	ШТ		2,00	
2,2402-05034			КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600				
			-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОБАИНИТЕЛЬННОЙ МУФТЫ	ШТ		2,00	
			ГМ-30*ГМ-50				
3,0130-1776			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ	ШТ		0,00	
			АУ50				

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,04		51,15	
----	--	---	----------------	--------	--	-------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5.	2546		-КРАСКИ ТЕРТМЕ	КР		0,01	
6.	2751		-ОЛИФА	КР		0,11	
7.	0237		-ПРОДАЖЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	16102		-КОЛЕР НАСЛЯННА РАЗБЕЛЕННЫ	КР		0,98	
----	-------	--	----------------------------	----	--	------	--

В.Н. ПОСЯД: ПОДПИСЬ, ДАТА: 18.04.1981

ЛИСТ

1,00

1/1

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- 706-1-2(АВР)

ФОРМА 38

- 45 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-3

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

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

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,420 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 : ЕДИНИЦ :	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

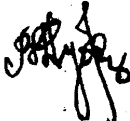
ПЕНОТУШЕНИЕ

1.	Ц12-1085-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	шт	3,00	2,06	6
2.	241857 АОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПС-600	шт	3,00	88,64	287
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ50Х2,8 ГОСТ10704-76	100М	0,36	209,00	78
4.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	шт	9,00	0,06	6
5.	2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ муфты ГМ-50-ГМ-50	шт	3,00	0,48	1

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 руб 417

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	367
МАТЕРИАЛЫ -	руб	32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	руб	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	47
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	руб	266

1	2	3	4	5	6	7
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			38
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			32
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			417
	РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
6. Б15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА	100М2		0,06	63,90	3
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ			3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			1
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		РУБ			420
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			367
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			32
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ			2
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			47
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			47
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ			266
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			38
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			32
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			417
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			1
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	ПРОВЕРИЛ		ДУВЕНЬ			
	ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ		МАРНАШ			

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

1,241857 ДОН41			-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕММ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	шт		3,00	
2,2402-05034			-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТОВАЯ ГМ-50-ГМ-50	шт		3,00	
3,С130-1776			-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	шт		9,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	689,4		76,73	
----	--	---	----------------	-------	--	-------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5.	2566		-КРАСКИ ТЕРТНЫЕ	кг		0,01	
6.	2751		-ОЛИФА	кг		0,16	
7.	6237		-ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ	руб		0,01	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	16162		-КОЛЕР НАСЛЯННЬЯ РАЗБЕЛЕННЬЯ	кг		1,66	
----	-------	--	------------------------------	----	--	------	--

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.В 3)

66	1	931181: АРГ1: / / 1,1' / / / / *
67	2	Ю: / 706-1- (8) / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ! ВП: / 2-7-3: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕВАЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНО СТИ 0,08Л/СЕК: / *
68	3	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
69	4	ПЗМПОТУШЕНИЕ*
90	5	Ц12-1085-4' 3*
91	6	T241857ИАОП41(=13)' 3' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПСС-600' ШТ*
92	7	Ц12-591-2' 36' / ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ37X2,8 РОСТ10706-76' 100М*
93	8	С130-1776(=13)' 9' / СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
94	9	2402-05036(=13)' 3' / СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОБИРАТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50*
95	10	Р20*
96	11	Н10=16,5*
97	12	Е15-613' 6' / НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
98	13	К' / ДУБЕНЫ: НАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-242(27)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И 55М2 (ТИП А)

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

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,102 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 ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МК1 ДУ=15 РУ06,3МПА	шт	4,00	2,02	8
2,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МК1 ДУ=25, РУ06,3МПА	шт	4,00	2,02	8
3,	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22МК ДУ=30 РУ06,3МПА	шт	6,00	2,48	15
4,	Ц12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22МК ДУ=45, РУ06,3МПА	шт	1,00	3,03	3
5,	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МК3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ06,3МПА	шт	4,00	1,44	6
6,	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27МК3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ06,3МПА	шт	3,00	1,00	6
7,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДАК 6СС13МК ДУ=15	шт	1,00	1,67	2
8,	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДАК 6СС13МК ДУ=25	шт	2,00	1,82	6
9,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	шт	3,00	1,16	3
10,	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	шт	3,00	1,16	3
11,	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18X2, 110М	т	0,01	262,00	3
12,	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 46М ВЕС=0,012ТН	т	0,01	194,00	2
13,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 110М 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 ВМ ВЕС=0,043ТН	Т	0,04	97,80	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ			141
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			80
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			67
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			67
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			53
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			8
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			141
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ						
15,	2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ15, РУ66	ШТ	4,00	10,98	64
16,	2307-10498	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ25, РУ66	ШТ	4,00	14,82	59
17,	2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ50/РУ60	ШТ	6,00	18,67	112
18,	2307-10480	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ65/РУ60	ШТ	1,00	30,74	31
19,	2310-2160	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
20,	2310-2162	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
21,	2310-2166	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	12,00	1,78	21
22,	2310-2167	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	2,00	2,32	5
23,	2307-12921 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН2 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	9,77	59
24,	2307-12923 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН2 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
25,	2307-11486	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ15/ РУ60	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ25/ РУ60	ШТ	2,00	8,23	16
27,	1905-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,09КГ	Т	0,01	1962,20	19

НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАЯННЫХ ТРУБ:

1	2	3	4	5	6	7
СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138МЗ И АОП,13 СТ95						
28,	С159-4223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф16Х2	Т	0,01	1619,20	16
29,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,12Т ЦЕНА(1150+(1150-985)15Х2	Т	0,01	909,28	10
30,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА(690+(690-605)12	Т	0,08	673,00	34
31,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА(578+(578-551)	Т	0,04	556,60	22
32,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
33,	2310-34193	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	4,00	0,59	2
34,	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	4,00	0,65	3
35,	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
36,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	3,00	0,13	1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ			592

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	348
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ	347
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	66
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	392

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

37,	813-121	-ОБРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАМНЯМИ ПОСЛЕДУЮЩИМИ РАЗ ОБРУНТОВКОЙ; Р=021	100М2	0,07	7,71	1
38,	813-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,07	14,26	1
39,	828-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛК.1,4ММ	100М2	1,21	12,60	15
40,	С114-102	-ПОЛОТНО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТКОЛОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА	1000М2	0,13	461,84	61

1	2	3	4	5	6	7
		ТУ 4-11-436-77 МАРКА ХПС-У-3				
61,	Б26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ	МЗ	0,70	22,70	16
62,	Б116-391	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТМ-МВ-200-С)	МЗ	0,72	57,78	42
63,	Б26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
64,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,0,5ММ	М2	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРКИ:				
65,	Б26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	0,09	8,05	1
66,	Б116-95 АОП17Б17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,100	МЗ	0,09	16,67	2
67,	Б116-302 Т441В	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 90 ММ С 2-Х СТОРОН	МЗ МАТОВ	0,09	5,85	1
68,	Б26-66	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,07	77,20	5
69,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,0,5ММ	М2	8,56	6,49	38
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ		347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ		277
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ		2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ		47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ		47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ		224
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ		48
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ		25
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ		347
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
50,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2, П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,40 СММ	ШТ	3,00	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7	
31,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ 76MM	ДИАН, 40	ШТ	1,00	0,16	1
32,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН,=40-57MM		ШТ	3,00	0,06	1
33,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ,2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН,=40-70MM		ШТ	1,00	0,08	1
34,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН,=40-57MM		ШТ	3,00	6,06	12
35,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН,=40-76MM		ШТ	1,00	5,06	6

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6 РУБ 22

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	0
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	7
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: РУБ 1102

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	628
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ =	РУБ	347
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	53
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	52
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	733

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

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	277
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	47
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	47
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	224
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	43
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	23
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	367
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22

СОСТАВИЛ *Сав* ГИМОН
 ПРОВЕРИЛ *Сав* САЛГАННИК
 ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР **ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМ
 ПОДОГРЕВА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И
 БМЗ (ТН) А)**

ТС,СО, (ТНП А)													
П.Н.	КОА	ОКП	КОА	АВС	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕДИНИЦА	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ			
(ОБОСНОВАНИЕ)						ИЗМЕРЕНИЯ(ЕА,ИЗМ.)							
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,06-15-03/8					-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.0,5ММ	М2			25,96				
2,1903-11005					-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КГ	Т			0,01				
3,2307-10670					-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ50;РУ60	ШТ			4,00				
6,2307-10680					-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ65;РУ60	ШТ			1,00				
3,2307-10693					-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1,ДУ15,РУ66	ШТ			4,00				
6,2307-10495					-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1,ДУ25,РУ66	ШТ			1,00				
7,2307-11420					-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ15; РУ60	ШТ			2,00				
8,2307-11427					-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ25; РУ60	ШТ			0,00				
9,2307-12021					-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-15 РУ66,3МПА	ШТ			3,00				
10,2307-12023					-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ ДУ-25 РУ66,3МПА	ШТ			12,00				
11,2310-2140					-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ			2,00				
12,2310-2147					-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ			3,00				
13,2310-2160					-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ			3,00				
14,2310-2162					-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ			3,00				
15,2310-34160					-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-15	ШТ			3,00				
16,2310-34171					-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-25	ШТ			3,00				
17,2310-34188					-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-15	ШТ			3,00				

П.Н ПОДПИСАНЫ, ДАТА 1984М,ИЮН,4)

ЛИСТ 1
 1 1
 ТС,СО,00

П.Н.	КОД ОКП (ОБ ОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ (ЕД.ИЗМ.)	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
18,2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ		4,00	
19,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		4,00	
20,С114-99 АОП17517			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=73,100	МЗ		0,09	
21,С114-162			-ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-7-5	1000М2		0,13	
22,С114-351			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1003-79 (МАРКИ ШН-МВ-200-С)	МЗ		0,72	
23,С114-502 ТН418			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУМЕЧАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН	МЗ МАТОВ		0,09	
24,С189-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,2 ЦЕНА:690-(690-605)12	Т		0,08	
25,С189-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:578-(578-551)	Т		0,04	
26,С189-4223 АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф10Х2	Т		0,01	
27,С189-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,12Т ЦЕНА:1150-(1150-985)15Х2	Т		0,01	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

28. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 681,04 210,36

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

29. 712 -ПРОБНЫЕ МАШИНЫ 0УБ 0,62

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИТВ,Н ПОАЛ:ПОАПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ,ИМВ,Н:

Л ИСТ:

,ТС,СО,,БВ

2

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

30.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КР		0,37	
31.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КР		0,31	
32.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КР		4,19	
33.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,10	
34.		3052	-СКОБЫ	КР		0,98	
35.		6237	-ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,60	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

36.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КР		0,40	
37.		16071	-КРАСКА БТ-177	КР		0,50	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 051132: АРР1: П: 1,1: 1: 1: 1: 0
2. Ю: 706-1: (7): 1: РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: 1: 2: 8: ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОРРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 55М2(ТИП А): ТС,СО, (ТИП А): 0
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=15 РУ=6,ЗМПА*
5. Ц12-791-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=25, РУ=6,ЗМПА*
6. Ц12-791-3: 6: ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=30 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-4: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=65, РУ=6МПА*
8. Ц12-798-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,ЗМПА*
9. Ц12-798-2: 3: ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,ЗМПА*
10. Ц12-867-1: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МН ДУ=15*
11. Ц12-867-2: 2: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МН ДУ=25*
12. Ц12-698-1: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
13. Ц12-698-1: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70*
14. Ц12-2-2: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, 10М*
15. Ц12-2-4: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 6МН ВЕС=0,012ТН*
16. Ц12-2-6: 0,08: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 18М ВЕС=0,076ТН*
17. Ц12-2-7: 0,04: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х2,53М ВЕС=0,043ТН*
18. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
19. Н9=1,098*
20. 2307-10493(=13): 6*
21. 2307-10495(=13): 4*
22. 2307-10479(=13): 6*
23. 2307-10480(=13): 1*
24. Н9=1,079*
25. 2310-2160(=13): 8*
26. 2310-2162(=13): 8*
27. 2310-2166(=13): 12*
28. 2310-2167(=13): 2*
29. Н9=1,098*
30. 72307-12921МАОП32(=13): 6: 8,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=15 РУ=6,ЗМПА: ШТ*
31. 72307-12923МАОП32(=13): 3: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=25 РУ=6,ЗМПА: ШТ*
32. 2307-11426(=13): 1*
33. 2307-11427(=13): 2*
34. Н9=1,079*
35. 1905-11005(=13): 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ*
36. Н7=0,92*
37. ПЭИКА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР13ВПЗ И АОП,13 СТРС*
38. СТ159-4223МАОП1(=13): 0,01: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2: 1*
39. СТ159-4230М4231ИНТЕРПОЛ(А1966)(=13): 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,12Т. ЦЕНА: 1150-(1150-985)15Х2: 1*
40. С159-3317М3318ИНТЕРПОЛ(А1942,5)(=13): 0,076: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА: 690-(690-605)12*
41. С159-3321М3322ИНТЕРПОЛ(А1927)(=13): 0,043: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х2 ЦЕНА: 578-(578-551)*
42. Н9=1,089*
43. 2310-34188(=13): 3*
44. 2310-34193(=13): 4*
45. 2310-34194(=13): 4*
46. 2310-34169(=13): 3: 0,12*
47. 2310-34171(=13): 5: 0,12*
48. Р20*
49. Н10=16,5*
50. Е13-121: 7*

51. E13-168(A1,2) 7' 1' 0 2 СЛОЯ
52. E26-73 121' 1 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛШ, 1,4ММ
53. C114-162 121,1,1
54. E26-13 0,7
55. C114-351 0,7,1,03 1 * (МАРКИ ШТН-МВ-200-2)
56. E26-62 17
57. T04-15-03/8 (N9=1,05) (=19) 17,1,2 3,725 ПOKPЫТИE ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ, 0,8ММ; ИЗО-
58. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИИ
59. E26-19 0,09
60. C114-93 ИАОП17517 (A1=0,02) 0,09,1,03
61. C114-502 ИТ4618 (A1=1,2) 0,09,1,03 7,54 * С 2-Х СТОРОН
62. E26-64 7
63. T04-15-03/8 (N9=1,05) (=19) 7,1,22 4,285 ПOKPЫТИE ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ, 0,8ММ; ИЗО-
64. РПРОЧЕ РАБОТЫ
65. ЦТАРП-2 ИЦМОИПРИЛ2 И П1 (P1=0,2) (=0) 3 0,13 И 0,12 И И 0,01 ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 57ММ
1 ШТ.
66. ЦТАРП-2 ИЦМОИПРИЛ2 И П2 (P1=0,2) (=0) 1 0,14 И 0,15 И И 0,01 ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 7
6ММ ШТ.
67. ЦТАРП2 ИЦМОИПРИЛ2 И П31 (P1=0,1) (=0) 3 0,06 И 0,04 И И 0,02 ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -ДО-57
ММ ШТ.
68. ЦТАРП-2 ИЦМОИПРИЛ, 2 И П, 32 (P1=0,1) (=0) 1 0,08 И 0,05 И И 0,03 ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -ДО-
106ММ ШТ.
69. ЦТАРП-2 ИЦМОИПРИЛ2 И П422 (P1=2) (=0) 3 4,04 И 1,55 И 2,16 И 0,05 И 0,33 КОНТРОЛЬ РАЙОНА ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,
-ДО-57ММ ШТ.
70. ЦТАРП2 ИЦМОИПРИЛ2 И П423 (P1=2) (=0) 1 3,96 И 2,26 И 3,2 И 0,08 И 0,52 КОНТРОЛЬ РАЙОНА ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,
ДО-76ММ ШТ.
71. ПЭИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
72. К РАЙОН САЛГРАИИ СЕМЕНЮК

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-240.58(7)

ФОРМА 3Б

- 60 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОРРЕВАТЕЛЯ
ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000М3

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,752 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	ОБЩАЯ
					БАИИИЦЫ	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,68	129,00	89
2.	С159-3321	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,68	378,00	393
3.	Ц12-2-7	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т	0,02	97,80	2
4.	С159-3322	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т	0,02	351,00	11
5.	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т	0,11	79,10	9
6.	С159-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т	0,11	492,00	54
7.	89-210	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,17	42,90	7
8.	С121-2099	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,17	393,00	67
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:			РУБ			752

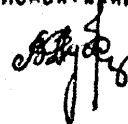
В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

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

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

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРИАН

- 62 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 СЕКЦИОННОГО
 ПОДЪЕМНИКА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗОН

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

1.0121-2095			-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	т		0,17	
2.0159-3321			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ60Х3,5	т		0,68	
3.0159-3322			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ А76Х4	т		0,02	
4.0159-3333			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х4	т		0,11	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,ч		156,73	
----	--	---	----------------	-------	--	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.		369	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16т	МАШ,ч		0,03	
7.		712	-ПРОЧЕЕ МАШИНЫ	РУБ		2,96	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.		3184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	т		0,17	
9.		6237	-ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,67	

ИИВ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ИЗМ, ИИВ, ИИ

ЛИСТ:

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П,М,В 20)

441	1	056210' АРГ11' / / 1,1' / / / / *
442	2	Ю' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ' /
443	3	РП' / 2-0' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 20М2' / *
444	4	Ц12-2-6' 0,68' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
445	5	С159-3321' 0,68' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
446	6	Ц12-2-7' 0,02' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*
447	7	С159-3322' 0,02' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*
448	8	Ц12-2-8' 0,11' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
449	9	С159-3333' 0,11' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
450	10	Е9-210' 0,17' / МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
451	11	С121-2095(=13)' 0,17' / СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
		К1' / ДУБЕНЬ НАРМАЦ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- 706-1-21080(7)

ФОРМА 38

- 64 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 249-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗМНА ОСАДКА

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

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,86 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,886 ТЫС.РУБ,

строительные 0,02 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	412-1137-2	МОНТАЖ ПРИГРУЗНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100	шт	2,00	1,17	2
2.	ЛИМИТ ЦЕНА	СТОИМОСТЬ ПРИГРУЗНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100	шт	2,00	50,56	101
3.	49-155	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	т	0,23	27,10	6
4.	0121-2019	СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	т	0,23	356,00	82
5.	49-210	МОНТАЖ Н/К (ПОДКЛАДКИ)	т	0,06	62,90	3
6.	0121-2009	СТОИМОСТЬ Н/К (ПОДКЛАДКИ)	т	0,06	393,00	24
7.	0111-58	СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	т	0,02	573,00	11
8.	412-2-10	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ200Х2	т	1,00	36,90	37
9.	0159-3392	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ200Х2	т	1,00	370,00	370
10.	412-2-9	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ210Х2	т	0,30	51,10	15
11.	0159-3359	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ210Х2	т	0,30	375,00	113
12.	412-2-8	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х2	т	0,02	79,10	2
13.	0159-3333	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х2	т	0,02	492,00	10

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

876

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	767
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	39
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	46
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	711
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	31
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	65
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	863
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	0
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	11

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

14, 813-813

-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА АИАН, БОЛЕЕ 30МН ЗА 2 РАЗА	100МГ	0,10	63,50	8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			10

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	4
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	886

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

1	2	3	4	5	6	7
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			31
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			63
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			863
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			8
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			4
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			4
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			4
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			1
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ			10
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			9
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			2
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ			2
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			1
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			11
	ПРОВЕРИЛ	<i>С. В. Дубень</i>		ДУБЕНЬ		
	ПЕРФОРАЦИЯ:			СЕМЕНКО		

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ СИСТЕМЫ
 РАЗЛИВА ОСААКА

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.ЛИМИТ ЦЕНА			-СТОИМОСТЬ ПРИГРУЗНОГО ВЕРТЮЩЕГО СОПЛА ДУ100	ШТ		2,00	
2.С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,02	
3.С121-2019			-СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т		0,23	
4.С121-2095			-СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)	Т		0,06	
5.С159-3333			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т		0,02	
6.С159-3359			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т		0,30	
7.С159-3392			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ626Х10	Т		1,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

8.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	62Л,=6		79,98	
----	---	--	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

9.	642		-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т	МАШ,=6		0,11	
10.	569		-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=6		0,02	
11.	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,77	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

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

Ч. ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗНАЧ, ИМБ, Ч:

ИМСТ:

И.И.ВР

И.И.И

П.Н.	КОА (ОБОСНОВАНИЕ)	ОКП	КОА АВС	И А И М Е Н О В А Н И Я	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОА (ИЗМ.)	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.			6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,84	
				МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
18.			16162	КОЛЕР НАСЛЯННА РАЗБЕЛЕННЫ	КР		6,39	

ИМЯ И ПОДПИСЬ, ДАТА

ИЗМ. ИМ. И

1,00

ЛИСТ

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.9 32)

503	1	354222' А971' / / 1,1' / / / *
504	2	К1' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М ³ / РП' / 2-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗЛИВА ОСАДКА' / *
505	3	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
506	4	Ц12-1137-2' 2' / МОНТАЖ ПРИГРУЖНОГО ВЕРТЯЩЕГО СОПЛА ДУ100*
507	5	ТЛИМИТЦЕНА(=13)' 2' 46,05,1,098' СТОИМОСТЬ ПРИГРУЖНОГО ВЕРТЯЩЕГО СОПЛА ДУ100' ШТ*
508	6	Е9-153' 0,23' / МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМ*
509	7	С121-2019(=13)' 0,23' / СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМ*
510	8	Е9-210' 0,06' / МОНТАЖ М/К (ПОДКЛАДКИ)*
511	9	С121-2095(=13)' 0,06' / СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)*
512	10	С111-58(=13)' 0,02' / СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
513	11	Ц12-2-10' 1' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620Х9*
514	12	С159-3392' 1' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620Х9*
515	13	Ц12-2-9' 0,3' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
516	14	С159-3359' 0,3' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
517	15	Ц12-2-8' 0,02' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
518	16	С159-3333' 0,02' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
519	17	Р20*
520	18	М10=16,5*
521	19	Е15-413' 18' / НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ, БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА*
522	20	К1' / АУБЕНЬ/ СЕМЕНЬ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 766-1-240.08(7)

ФОРМА 3Б

- 70 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМБУА 2-10

НА МОЛНИЕЗАЩИТУ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

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

ОСНОВАНИЕ: ЖМО

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,019 ТЫС.РУБ.

Монтажные 0,01 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕЛЯХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. Е1-930	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНЩЕЯХ, ГРУНТ 2-й ГРУППЫ	100МЗ	0,06	80,88	5
2. Е1-930	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНЩЕЯ	100МЗ	0,06	44,00	3
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ			9

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	9

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

3. Ц8-472-2	-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНЩЕЕ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ, СЕЧЕНИЕ 160ММ2	160М	0,15	27,00	4
4. Ц8-471-3	-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	10шт	0,40	10,00	4
5. Ц8-91-6	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	?		377,00	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ			10

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

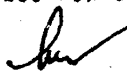
В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
ВСЕГО ПО СМЕТУ:	РУБ	10

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	8
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	9

СОСТАВИЛ



ЛИСИЦА

ПРОВЕРИЛ



ВИЛЕНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРНАВ

- 72 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЗАМОШЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПОЛКНЕЗАКИТА И
ЗАВЕМЛЕНИЕ

ЭМО

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

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

.....

ЗАТРАТЫ ТРУДА

.....

1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	681,46	21,20
---	----------------	--------	-------

ИМВ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАМ, ИМВ, И)

ЭМО, ВР

ЛИСТ

1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ БФ

1. Б56192' А9Г1' П' / 1,1' / / / / *
2. Ю' / 704-1-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ' РП
/ / 2-10' МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЕМЛЕНИЕ' ВНО' *
3. Р20*
4. М10=16,5*
5. Е1-936(А5,1,1,0,8м)' 6' / РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНЩЕЯХ, ГРУНТ 2-я ГРУППЫ*
6. Е1-968' 6' / ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНЩЕЯ*
7. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
8. Ц8-472-2' 15*
9. Ц8-671-3' 4*
10. Ц8-91-4' 0,001*
11. К' ЛИСИЦА' ВИЛЕНСКАЯ' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-24(Р7)

ФОРМА 3Б

- 74 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ МЁТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,28 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

1,610 ТЫС.РУБ.

оборудование 1,13 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	СТОИМОСТЬ	
					В ЕД. ИЗМЕР.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

1.	170648 1-364	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2	шт	2,00	1,25	2
2.	170648 1-753	-ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2	шт	1,00	2,00	2
3.	170648 1-302	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6	шт	3,00	0,80	4
4.	170648 1-752	-ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6	шт	4,00	1,50	6
5.	1704-20196	-МАНОМЕТР МП4-У1=МП6-У1 ТУ25-02-1163-75	шт	4,00	120,00	680
6.	1706-4001	-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УАУ-10	шт	1,00	360,00	360
7.	1714-2141	-ПРОВОДЪОРНИК ПРВ-3	шт	1,00	210,00	210
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ		1126

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ	1044
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	82
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ	1126

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7
8, Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)	ШТ	1,00	0,21		1
9, Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)	ШТ	5,00	0,21		1
10, Ц11-196-1	-УРОВНЕМЕР ТИПА УДУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ; НАЗЕМНЫХ	ШТ	1,00	0,03		6
11, Ц11-196-1	-МОНТАЖ ПРОБООТВОРНИКА ПСР-3	ШТ	1,00	0,03		6
12, Ц12-809-1	-МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1	ШТ	3,00	0,51		2
13, Ц11-642-1	-МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	7,00	0,36		2
14, Ц12-698-1	-МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ	ШТ	7,00	1,16		8
15, 1905-11005	-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	Т	0,01	1800,00		18
16, Ц11-619-1	-МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА	10М	25,00	5,58		160
17, ЦВ-407-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР 40 60ММ	100М	0,16	77,30		12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2						265
В ТОМ ЧИСЛЕ: ◊						
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			196
	МАТЕРИАЛЫ =		РУБ			112
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =		РУБ			6
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =		РУБ			1
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			61
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ			62
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =		РУБ			18
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ			30
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ			10
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			265
РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ						
18, С130-1030	-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М1	ШТ	3,00	1,07		3
19, С113-53	-СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5	М	10,00	0,96		15
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3						19

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ	1046
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	82
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ	1128
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	214
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	112
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	61
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	62
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	36
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	50
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	284

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

КАРНАШ

- 77 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ КИП
 И АВТОМАТИКИ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,170648 1-364			-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У=2	ШТ		12,00	
2,1704-4001			-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ		1,00	
3,1704-20196			-МАНОМЕТР МП4-У1=МП4-У1 ТУ23-02-1163-75	ШТ		4,00	
4,1714-2141			-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ		1,00	
5,1905-11005			-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	Т		0,01	
6,С113-53			-СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5	М		10,00	
7,С130-1039			-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М9	ШТ		3,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

8.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,=6		100,86	
----	---	--	----------------	--------	--	--------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

9.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОРАЗПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М		16,00	
10.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОРАЗПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т		0,04	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.С. 30)

ВНЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

556	1	356228: АУР1: 1, 1, 1, 1, 1, 1
557	2	Ю: 704-1 (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ РП: 2-11: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ: *
558	3	Н29*8*
559	4	ОБОРУДОВАНИЕ*
560	5	T170648N1-344(=14): 2: 1, 2: ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2: ШТ*
561	6	T170648N1-753(=14): 1: 2: ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2: ШТ*
562	7	T170648N1-302(=14): 5: 0, 8: ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6: ШТ*
563	8	T170648N1-752(=14): 6: 1, 5: ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6: ШТ*
564	9	1706-20196: 4: МАНОМЕТР МП6-У1*
565	10	T1706-4001(=14): 1: 340: УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10: ШТ*
566	11	T1714-3161(=14): 1: 210: ПРОБООТБОРНИК ПСР-3: ШТ*
567	12	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
568	13	Ц11-1-1: 1: * (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*
569	14	Ц11-1-1: 6: * (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)*
570	15	Ц11-196-1: 1*
571	16	Ц11-196-1: 1: * МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3*
572	17	Ц12-809-1: 3: * МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М-1*
573	18	Ц11-442-1: 7: * МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*
574	19	Ц12-498-1: 7: * МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*
575	20	1903-11003(=13): 0, 01: * СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
576	21	Ц11-619-1: 250: * МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*
577	22	Ц8-407-5: 10*
578	23	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ*
579	24	С130-1039(=13): 3: * СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М-1*
580	25	С113-33(=13): 10: * СТОИМОСТЬ ТРУБ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3, 5*
581	26	К: * АУБЕНЬ: МАРМАШ*

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

Главный инженер проекта *А. Балзак* А. Балзак

Начальник отдела смет *И. Киваль* И. Киваль

Составлял рук. группы *Б. Салганик* Б. Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - 704-1-24200(7)

ФОРМА 36

- 81 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

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

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,065 ТМС, РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЪЕМ ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ
1	E33-257	-МОНТАЖ Н/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	37,50		2
2	C121-2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	342,00		19
3	E13-121	-ОГРУНТОВКА Н/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКАМ Г0020	100МЗ	0,02	7,71		1
4	E13-164 ТЧ1.0.3.9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ 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	584,00		6
6	C1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА П0-170 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02Х0,05 ГАЕ 05 ПРОЦ. ЛАКА	Т	0,01	927,00		9
7	C111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНЬЕВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНЬЕВОЙ ПУАРЫ	Т	0,01	1100,00		11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ				65

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

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

СОСТАВИЛ

Визу

ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ

Сиз

САЛГАННИК

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРНАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

П.М. : :(ОБОСНОВАНИЕ)	КОД ОКП :	КОД АВС :	И А И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ, ЕД. ИЗМ.	КОД :	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ	
1	2	3	4	5	6	7	8	
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ								
1.С111-357			-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ	Т		0,01		
2.С121-2083			-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,06		
3.С1113-69			-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		-0,01		
4.С1113-77			-СТОИМОСТЬ ЛАКА П-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ. ЛАКА	Т		0,01		
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП.								
ЗАТРАТЫ ТРУДА								
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,=6		1,02		
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 КОДУ 96КВТ /130Л,С/Е ЛЕБЕДКОВ	МАШ,=6		0,06		
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ								
9.		2965	-ПУАРА АЛЮМИНIEВАЯ	КР		10,00		
10.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,18		
11.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01		
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ								
12.		15321	-ГРУНТ Г-021	КР		0,20		
13.		16264	-ЛАК ХВ-784	КР		0,30		
Итого по смете:								1
Итого по смете:								1
Итого по смете:								1

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 704-1-26088(7)

ФОРМА 3Б

- 85 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-4

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ОСНОВАНИЕ:

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,449 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.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛЗ-150-16	ШТ	1,00	3,63	6
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-43	-ХЛОПУШКА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 250	ШТ	2,00	6,90	14
5.	Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	3,40	11
6.	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,01	80,20	1
7.	Ц12-1172-5	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 250	ШТ	1,00	6,90	7

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 78

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	44
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	35
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	35
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	3

1	2	3	4	5	6	7
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			77
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			1
	РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ					
8.	2307-50037 -ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150		ШТ	1,00	19,00	19
9.	2307-20162 -ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 ЗОС41ММ ДУ1501 РУ16		ШТ	1,00	98,82	99
10.	291001-54 -КРАН СИФОННЫЙ СК-50		ШТ	1,00	23,06	23
11.	2307-50003 -ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ2501 РУ6		ШТ	2,00	58,19	116
12.	2307-30007 -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250		ШТ	2,00	28,55	57
13.	С1510-107 -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-М-160		М	30,00	0,02	1
14.	С111-58 -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА		Т	0,01	573,00	6
15.	С121-2095 -СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА		Т	0,04	393,00	24
16.	С121-753-4 -СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200		Т	0,04	424,00	17
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ			391
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			362
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ			362
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			29
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			391
	ВСЕГО ПО СЧЕТУ:		РУБ			469
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			406
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			4
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ			4
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			35
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			35
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ			362
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			28
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			34
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			468
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			1

704-1-240.88(7)

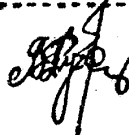
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 0,2)

86226

- 87 -

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

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРНАЦ

ЗНАКОМСТВО ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
 ОБОРУДОВАНИЯ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,2307-20162			-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 ЗКС41МЖ ДУ150/ РУ16	ШТ		1,00	
2,2307-50003			-ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250/ РУ6	ШТ		2,00	
3,2307-50007			-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ		2,00	
4,2307-50037			-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ		1,00	
5,291001-54			-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6,С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
7,С121-753-А			-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т		0,06	
8,С121-2095			-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
9,С1310-167			-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-М-140	М		30,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

10,	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ккл,ч		94,38	
-----	---	--	----------------	-------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

11,	712		-ПРОЧие МАШИНЫ	РУБ		0,04	
-----	-----	--	----------------	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

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

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗЯТ, ИНВ. И)

1, ВР

ЛИСТ:

1/1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.В 3)

72	1	Э56226' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
73	2	Ю' ' 704-1- (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВИСКОЗАЗСТАВЛЯЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ Ю 2000МЗ' РП' ' 3-4' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ' ' *
74	3	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
75	4	Ц12-1170-1' 1*
76	5	Ц12-790-7' 1' ' МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЭК/2-150-16*
77	6	Ц12-1171-1' 1*
78	7	Ц12-1172-43' 2*
79	8	Ц12-1172-50' 2*
80	9	Е9-122' 0,01' ' МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
81	10	Ц12-1172-5' 1*
82	11	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
83	12	И9=1,098*
84	13	2307-50037(=13)' 1*
85	14	2307-20162(=13)' 1*
86	15	Т291001-54(=13)' 1' 21' КРАН СИМОННИА СК-50' ШТ*
87	16	2307-50003(=13)' 2*
88	17	2307-50007(=13)' 2*
89	18	СТ1510-167(=13)' 30' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-И-160' М*
90	19	С111-58(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
91	20	С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
92	21	С121-753-А(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*
93	22	К' ' АУБЕНЬ' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-242(А7)

ФОРМА 3Б

- 90 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-4-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОЗАСТИЖАЮЩИХ И ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М³

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,449 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
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАПЕРТЫВА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФРАНЦЕЗСКОЙ ЗКЛЗ-190-16	ШТ	1,00	9,63	6
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-43	-ХЛОПУШКА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 250	ШТ	1,00	6,90	7
5.	Ц12-1172-90	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	1,00	9,40	5
6.	Б9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	20,20	3
7.	Ц12-1172-45	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 250	ШТ	1,00	6,90	7

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

58

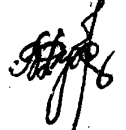
В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

1	2	3	4	5	6	7
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			1
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			1
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			3
	РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ					
8.	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
9.	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛЗ-16 ЗОС61НН ДУ150; РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
10.	291001-56	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50.	ШТ	1,00	23,06	23
11.	2307-50003	-КЛОПУШКА КП-250А ДУ250; РУ6	ШТ	2,00	58,19	116
12.	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
13.	С1510-167	-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160	М	30,00	0,02	1
14.	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	373,00	6
15.	С121-2095	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	393,00	26
16.	С121-753-А	-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т	0,06	424,00	17
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ			391
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			362
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ			362
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			29
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			391
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		РУБ			449
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			393
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ			3
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ			3
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			24
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ			24
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ			362
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ			20
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ			33
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			446
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ			3

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

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

ПРОВЕРИЛ  АУБЕНЬ
 ПЕРФОРАЦИЯ: МАРНАЦ.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
 МОНТАЖ
 ОБОРУДОВАНИЯ С
 ПЛАВЯЩЕЙ ТРУБОЙ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2307-20162			-ЗЛАВИЛКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЭКЛ2-16 30С41НН ДУ150; РУ16			ШТ		1,00	
2.2307-50003			-КЛОПУШКА КЛ-230А ДУ250; РУ6			ШТ		2,00	
3.2307-50007			-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250			ШТ		2,00	
4.2307-50037			-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150			ШТ		1,00	
5.291001-54			-КРАН СИФОННЫЙ СК-50			ШТ		1,00	
6.С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА			Т		0,01	
7.С121-753-А			-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200			Т		0,04	
8.С121-2095			-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА			Т		0,06	
9.С1510-167			-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-И-160			М		30,00	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

10.	1		-ЗАТРАТЫ ТРУДА			БЕЛ,-6		40,00	
-----	---	--	----------------	--	--	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

11.	912		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ		0,24	
-----	-----	--	----------------	--	--	-----	--	------	--

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

12.	2072		-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ			КГ		0,20	
13.	3387		-ЭЛЕКТРОДЫ			КГ		0,01	
14.	3184		-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			Т		0,06	
15.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			РУБ		0,17	

ИМЬ, Ч ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗЯМ. ИМЬ, Ч:

ЛИСТ:

1, 00

1

1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.И 11)

275	1	Э56227: АРГ1: / / 1,1: / / / *
276	2	Ю: / 706-1 (7): / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ЕМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ: ВП: / 3-6-1: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ: / *
277	3	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
278	4	Ц12-1170-1: / *
279	5	Ц12-790-7: / 1: / МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛЗ-130-16*
280	6	Ц12-1171-1: / *
281	7	Ц12-1172-43: / 1*
282	8	Ц12-1172-30: / 1*
283	9	Е9-122: 0,06: / МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕРА*
284	10	Ц12-1172-9: / 1*
285	11	МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
286	12	И9=1,098*
287	13	2307-30037(=13): / 1*
288	14	2307-20162(=13): / 1*
289	15	T291001-36(=13): / 1: 21: КВАН СИФОННИЙ СК-30: ШТ*
290	16	2307-30003(=13): / 2*
291	17	2307-30007(=13): / 2*
292	18	СТ1510-167(=13): / 30: 0,02: СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-Н-160: М*
293	19	С111-38(=13): / 0,01: / СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
294	20	С121-2095(=13): / 0,06: / СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕРА*
295	21	С121-793-А(=13): / 0,06: / СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*
296	22	К: / ДУБЕНЬ: МАРШАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-240,DR7)

ФОРМА 3Б

- 95 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ250

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ
ДУ2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,388 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 ЕДИНИЦ	ОБЪЕМ СТОИМОСТЬ
1.	Ц12-2-9	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7	Т	0,43	51,10	22
2.	С150-3368	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7	Т	0,43	367,00	158
3.	С150-107	-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160	М	36,00	0,02	1
4.	Ц12-700-9	-МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ250	ШТ	1,00	11,30	11
5.	З307-50029	-ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-250 ДУ250	ШТ	1,00	119,68	120
6.	Е9-210	-МОНТАЖ М/К	Т	0,06	42,90	3
7.	С121-2005	-СТОИМОСТЬ М/К	Т	0,06	393,00	24
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ			388

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	336
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -	РУБ	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	3
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	24
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	27
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	303
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	20
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	29
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	383
	РУБ	3

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

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

ПРОВЕРИЛ  АУБЕНЬ
 ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

- 97 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И
МОНТАЖ ПОДЪЕМНОГО
ТРУБЫ АУ250

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.2307-50029			-ШАРНИР ИГУРНИИ ШИ-250 АУ250	ШТ		1,00	
2.С121-2095			-СТОИМОСТЬ И/К	Т		0,06	
3.С150-167			-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-140	М		36,00	
4.С159-3308			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ273Х7	У		0,43	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	БЕЛ,06		62,19	
----	--	---	----------------	--------	--	-------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,06		0,02	
7.		712	-ПРОЧНЕ МАШИНЫ	РУБ		1,06	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.		5106	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
9.		6237	-ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 704-1-2(2.007)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-Б

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ
84М2(ТИП Б1)

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

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,532 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц12-701-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=15 РУ=0,3МПА	шт	6,00	2,02	8
2.	Ц12-701-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=25, РУ=0,3МПА	шт	4,00	2,02	8
3.	Ц12-701-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=40 РУ=4МПА	шт	7,00	2,23	16
4.	Ц12-701-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=50 РУ=4МПА	шт	1,00	2,45	2
5.	Ц12-701-4	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=65, РУ=4МПА	шт	1,00	3,03	3
6.	Ц12-700-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=0,3МПА	шт	7,00	1,44	10
7.	Ц12-700-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=0,3МПА	шт	6,00	1,90	8
8.	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДАК 45С13МН ДУ=15	шт	1,00	1,67	2
9.	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДАК 45С13МН ДУ=25	шт	2,00	1,82	6
10.	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН-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, -11М	т	0,01	262,00	3
13.	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 6М	т	0,01	194,00	2

1	2	3	4	5	6	7
ВЕС=0,0127Н						
14,	Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø65X2,5 =22Н	Т	0,07	168,00	12
15,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТР/Б Ø37X2,5 =3Н	Т	0,02	125,00	3
16,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 =7Н	Т	0,06	97,80	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						169

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	95
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	79
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	79
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	64
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	169

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

17,	2307-10693	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ15, РУ66	ШТ	4,00	10,98	44
18,	2307-10695	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ25, РУ66	ШТ	4,00	14,82	59
19,	2307-10678	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ40, РУ40	ШТ	7,00	16,67	115
20,	2307-10679	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ30, РУ40	ШТ	1,00	18,67	19
21,	2307-10680	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ65, РУ40	ШТ	1,00	30,74	31
22,	2310-2106	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
23,	2310-2108	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
24,	2310-2148	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	14,00	1,56	22
25,	2310-2149	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 30	ШТ	2,00	1,78	4
26,	2310-2147	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	2,00	2,32	5
27,	2307-12021 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	9,77	68
28,	2307-12023 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	13,29	53

- IOI -

1	2	3	4	5	6	7
29,	2307-11426	-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИ 45С 13МН АУ15; РУ60	шт	1,00	0,59	7
30,	2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИ 45С 13МН АУ25; РУ60	шт	2,00	2,23	14
31,	1905-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,07КГ	т	0,01	1942,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТБ				
32,	С159-4223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф12Х2	т	0,01	1619,20	14
33,	С159-4230 6231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС-0,0127 ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2	т	0,01	997,28	10
34,	С159-3316	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	т	0,07	816,96	57
35,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;1090-(1090-605);2	т	0,02	673,90	13
36,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578-(578-351)	т	0,04	356,60	33
37,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОЛБ-2-15	шт	3,00	0,56	2
38,	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОЛБ-2-60	шт	3,00	0,98	2
39,	2310-34194	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОЛБ-2-70	шт	7,00	0,65	5
40,	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОЛБ-1-15	шт	3,00	0,13	1
41,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОЛБ-1-25	шт	6,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб			675
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб			626
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	руб			625
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб			49
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб			675

1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
62, Б13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАМЕНЬ ПОСЛЕВАУЩИМ БАЗ ГРУНТОВОК: Р=021	100М2	0,09	7,71	1	
63, Б13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВУ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,09	14,26	1	
64, Б26-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЕ, 1,4ММ	100М2	5,00	12,60	63	
65, С114-162	-ПОЛОТНО ХЛОСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-634-77 МАРКА ХПС-У-9	1000М2	0,55	441,84	254	
66, Б26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,36	22,70	8	
67, С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-280-С)	М3	0,37	57,78	21	
68, Б26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,25	80,10	20	
69, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ, 0,5ММ	М2	30,00	3,91	117	
ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУГЛЕРАМИ:						
90, Б26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,05	8,05	1	
91, С114-95 ДОП17Б17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-74 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,02	16,67	1	
92, С114-91 ДОП17Б17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-74 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3	0,03	14,74	1	
93, С114-502 Т461В	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 2010,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,02	5,85	1	
94, С114-504 Т461В	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 2010,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,03	3,92	1	
95, Б28-88	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5	
96, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ, 0,5ММ	М2	7,32	6,49	33	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Руб		662	

- 103 -

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	528
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	5
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	91
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	91
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	423
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	85
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	49
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	462

РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

=====

37, ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,40-57ММ	шт	4,00	0,13	1
38, ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-108ММ	шт	1,00	0,16	1
39, ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-57ММ	шт	4,00	0,06	1
40, ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ.2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-108ММ	шт	1,00	0,08	1
41, ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-40-57ММ	шт	4,00	4,04	16
42, ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ 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:

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОДГОРЬЕВА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ
 ВЛМ2(ТИП В1)

ТС,СО. (ТИП В1)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		37,32	
2.1905-11008			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,07КГ	Т		0,01	
3.2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ ДУ40;РУ40	ШТ		7,00	
4.2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
5.2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ ДУ65;РУ40	ШТ		1,00	
6.2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1,ДУ15,РУ66	ШТ		4,00	
7.2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1,ДУ25,РУ66	ШТ		6,00	
8.2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 65С 13ИИ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
9.2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 65С 13ИИ ДУ25; РУ40	ШТ		2,00	
10.2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ-15 РУ66,3МПА	ШТ		7,00	
11.2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ-25 РУ66,3МПА	ШТ		4,00	
12.2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		16,00	
13.2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		2,00	
14.2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		2,00	
15.2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		3,00	
16.2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ	ШТ		3,00	

ИНВ.Ч ПОДЛ.ПОДПИСЬ,ДАТА ИЗМ.ИИВ.Ч

ТС,СО.,ВР

ЛИСТ

1/1

П.М.	КОА ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОА АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ(ЕД,ИЗМ.)	КОА	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ 5У 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25				
17,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=19	ШТ		3,00	
18,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=25	ШТ		6,00	
19,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=15	ШТ		3,00	
20,2310-34192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=40	ШТ		3,00	
21,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=70	ШТ		7,00	
22,С114-91 АОП1ТБ17			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛААОК ГОСТ 21886-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М=75,100	МЗ		0,03	
23,С114-95 АОП1ТБ17			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛААОК ГОСТ 21886-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М=75,100	МЗ		0,02	
24,С114-162			-ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,55	
25,С114-351			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБКОМ ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШН-МВ-200-С)	МЗ		0,37	
26,С114-502 ТМ41В			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН	МЗ МАТОВ		0,02	
27,С114-504 ТМ41В			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 70 ММ С 2-Х СТОРОН	МЗ МАТОВ		0,03	
28,С159-3314			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 045Х2,3	Т		0,07	
29,С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 037Х2,3 ЦЕНА:490+(490-403);12	Т		0,02	
30,С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 074Х3 ЦЕНА:378+(378-551)	Т		0,06	
31,С159-4223 АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 018Х2	Т		0,01	
32,С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 032Х2,2 ВВС=0,0127 ЦЕНА:1150-(1150-985);15Х2	Т		0,01	

ИНВ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, И |

Т,С,СО, ВР | ЛИСТ: | 2 |

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

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

33. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА БЕЛ,=6 384,46

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 УПАКОВОБНАЯ КР 0,28
 37. 2936 -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ КР 13,95
 38. 2986 -РАСТВОРИТЕЛЬ КР 0,26
 39. 3052 -СКОБЫ КР 3,84
 40. 6237 -ПРОБНЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 0,25

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

41. 15921 -ГРУНТ Го-821 КР 0,77
 42. 16071 -КРАСКА БТ-177 КР 0,76

ИМВ, К ПДАЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАМ, ИМВ, Ч)

ИМВ, К ПДАЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАМ, ИМВ, Ч)

ЛИСТ:
3

50. 2310-34194(=13) 70
51. 2310-34169(=13) 3' 0,170
52. 2310-34171(=13) 6' 0,120
53. P200
54. H10=16,50
55. E13-121' 00
56. E13-168(A1,2) 9' 1 * В 2 СЛОВА
57. E26-73' 500' 1 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ0
58. C116-162' 500,1,10
59. E26-15' 0,300
60. C116-351' 0,36,1,03' 1 * (МАРКИ ШТМ-НВ=200-С)
61. E26-62' 250
62. T06-15-03/8(=9=1,05)(=10) 25,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОМ ЦИНКОВАННОМ ТОЛЩ.0,8ММ: М20
63. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТИЛГРАФИНО
64. E26-19' 0,050
65. C116-95#ДОП17517(A1=0,92) 0,02,1,030
66. C116-91#ДОП17517(A1=0,72) 0,03,1,030
67. C116-502#Т4618(A1-1,2) 0,02,1,03' 7,36' * С 2-Х СТОРОН0
68. C116-504#Т4618(A1-1,2) 0,03,1,03' 9,66' * С 2-Х СТОРОН0
69. E26-64' 60
70. T06-15-03/8(=9=1,05)(=10) 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОМ ЦИНКОВАННОМ ТОЛЩ.=0,8ММ: М20
71. ДПРОЧИЕ РАБОТЫ
72. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ2#П1(P1=0,2)(=0) 6' 0,1300,120000,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,А0 37ММ
1 ШТ0
73. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ2#П2(P1=0,2)(=0) 1' 0,1600,150000,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-А0-1
08ММ: ШТ0
74. ЦТАРП2#ЦИОН#ПРИЛ2#П3(P1=0,1)(=0) 6' 0,0600,060000,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-А0-37
ММ: ШТ0
75. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ,2#П,32(P1=0,1)(=0) 1' 0,0800,050000,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-А0-
108ММ: ШТ0
76. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ2#П422(P1=2)(=0) 6' 4,96#1,55#2,14#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ РАМЧА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
,-А0-57ММ: ШТ0
77. ЦТАРП2#ЦИОН#ПРИЛ2#П423(P1=2)(=0) 1' 5,96#2,24#3,2#0,05#0,52' КОНТРОЛЬ РАМЧА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-
А0-108ММ: ШТ0
78. ПЭПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА0
79. К' 1 САЛГАНИК: СЕМЕНКО

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ 704-1-214/1(7)

ФОРМА 3Б

- ИЮ -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМОНТА 308-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ
33Н2(ШУ А1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ
8000М³

ОСНОВАНИЕ: УС,СО, (ТИП А1)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,168 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	У12-70101	ВЕНТИЛЬ 15027М3 АУ-15 РУ-6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
2.	У12-70102	ВЕНТИЛЬ 15022М3 АУ-40 РУ-6МПА	ШТ	5,00	2,23	11
3.	У12-70103	ВЕНТИЛЬ 15022М3 АУ-50 РУ-6МПА	ШТ	2,00	2,48	5
4.	У12-70101	ВЕНТИЛЬ 15027М3 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-15 РУ-6,3МПА	ШТ	6,00	1,44	9
5.	У12-70102	ВЕНТИЛЬ 15027М3 6 ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-25 РУ-6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
6.	У12-86701	РЕКОМЕНДАТОР ВОДЫ 65613М3 АУ-15	ШТ	3,00	1,47	5
7.	У12-86801	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	3,00	9,16	3
8.	У12-86801	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-60-70	ШТ	3,00	1,14	3
9.	У12-2-2	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2,0 -13М	Т	0,01	262,00	3
10.	У12-2-4	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 43М ВЕС-0,0057М	Т	0,01	194,00	2
11.	У12-2-5	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 -16М	Т	0,05	168,00	8
12.	У12-2-6	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 -15М	Т	0,03	125,00	4

--III--

1	2	3	4	5	6	7
13, Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76X3 ШМ	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 УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ						
14, 2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27МН1, ДУ15, РУ46	ШТ	2,00	10,98		88
15, 2307-10478	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ40, РУ40	ШТ	3,00	16,47		82
16, 2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ50, РУ40	ШТ	2,00	18,47		37
17, 2310-2160	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	14,00	1,26		20
18, 2310-2165	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	10,00	1,56		16
19, 2310-2166	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	4,00	1,78		7
20, 2307-12921 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН2 ДУ-15 РУ=0,3МПА	ШТ	6,00	9,77		39
21, 2307-12923 АОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН2 ДУ-25 РУ=0,3МПА	ШТ	3,00	13,29		60
22, 2307-11426	-КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 45С 13МН ДУ15; РУ40	ШТ	3,00	6,50		20
23, 1903-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КГ	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 СТР138ПЗ И АОП,15 СТ9						
24, С159-6223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18X2	Т	0,01	1619,20		16
25, С159-6230 6231	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32X2,2	Т	0,01	997,28		10

1	2	3	4	5	6	7
	ИНТЕР ПОЛ АОП1	ВЕС=0,0097 ЦЕНА;1150=(1150-983);3X2				
26,	С159-3316	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45X2,5	Т	0,05	816,96	61
27,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57X2,5 ЦЕНА;690=(690-605);2	Т	0,03	673,90	20
28,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф70X5 ЦЕНА;378=(378-351)	Т	0,01	556,60	6
29,	2310-36188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2=13	ШТ	3,00	0,56	2
30,	2310-36192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2=60	ШТ	4,00	0,58	2
31,	2310-36193	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2=50	ШТ	2,00	0,59	1
32,	2310-36196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2=70	ШТ	2,00	0,65	1
33,	2310-36169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1=13	ШТ	3,00	0,13	1
34,	2310-36171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1=25	ШТ	3,00	0,13	1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ			529

В ТОМ ЧИСЛЕ;						
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			489
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =		РУБ			488
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ			40
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ			529
РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						

35,	Е13-121	-ОРВУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДАМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВОК; ГФ=021	100М2	0,06	7,71	1
36,	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,06	14,26	1
37,	Е26-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТЭЛС,1,6ММ	100М2	3,71	12,60	67
38,	С114-162	-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-1=3	1000М2	0,41	461,84	188
39,	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ	М3	0,18	22,70	6

1	2	3	4	5	6	7
МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ						
40, С114-331	-ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЧУТОМ ТРУБКОМ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОГО ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79 (МАРКА ШТН-МВ-200-С)	МЗ	0,19	37,78	14	
41, Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14	
42, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ, 0,5ММ	М2	20,40	3,01	80	
ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРАМИ						
43, Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЪЕДАННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	0,03	8,05	1	
44, С114-95 ДПП17Б17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М=75,100	МЗ	0,03	16,67	1	
45, С114-502 Т441В	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН	МЗ МАТОВ	0,03	3,85	1	
46, Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	3	
47, 06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ, 0,5ММ	М2	7,32	6,69	33	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ		484	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	387
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	6
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	65
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	65
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	313
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	34
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	484

РАЗДЕЛ 4, ПРОЧЕЕ РАБОТЫ

48, ЦАРП-2 УМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40-57ММ	ШТ	4,00	0,13	1	
49, ЦАРП2 УМО ПРИЛ2	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40-57ММ	ШТ	4,00	0,06	1	

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

ПЗ1

50, ЦАРП-2
 ЦМО
 ПРИЛ2
 П422

-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ
 ДИАМ.,=40-57ММ

ШТ 6,00 4,04 16

ПРОДУВКУ ПАРОВ СЛЕДУЕТ УЧЕсть В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ
 ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 РУБ 18

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	18
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	6
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	18

ВСЕГО ПО 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 КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	488
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	51
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	50
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	666
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	387
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	65
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	65
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	313
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	34
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	484
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	18
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	8
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	6
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	18

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

ПРОВЕРИЛ *Сиз* САЛРНИК
ПЕРФОРАЦИЯ, СЕМЕНЮК

- II6 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОДОГРЕВА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ
 ЭЭМ2(ШТ А1)

ТС,СО, (ШТ А1)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ,0,5ММ	М2		27,72	
2,1905-11005			-САКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КР	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ ДУ60;РУ40	ШТ		5,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ ДУ50;РУ40	ШТ		2,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22ММ1,ДУ13,РУ44	ШТ		8,00	
6,2307-11424			-ТОМАЕНСАТООТВОАЧИК 65С 13ММ ДУ15; РУ60	ШТ		3,00	
7,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С22ММ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00	
8,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С22ММ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
9,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ АЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60	ШТ		10,00	
10,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ АЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		4,00	
11,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ АЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13	ШТ		16,00	
12,2310-34189			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		9,00	
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-2-60	ШТ		4,00	
16,2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		2,00	
17,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	
18,С-114-95 АОП11617			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛААК ГОСТ 21886-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,03	

ИМЯ И ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗЯТ, ИМЯ, ПІ

ТС,СО, ВР

ЛИСТ:

1 1 1

П.М.	КОА ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОА АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОА ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	С114-162		-ПЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛДКНА ТУ 6-11-636-77 МАРКА ХПС-Т-3	1000М2		0,41	
20.	С114-351		-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ БАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАННОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,10	
21.	С114-502 Т4618		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,03	
22.	С159-3314		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 65Х2,5	Т		0,03	
23.	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 65Х2,5 ЦЕНА:1690-(690-605)12	Т		0,03	
24.	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 67Х3 ЦЕНА:1578-(578-551)	Т		0,01	
25.	С159-4223 АОП1		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 61Х2	Т		0,01	
26.	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ: АОП1		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 632Х2,2 ВЕС=0,005Т ЦЕНА:1150-(1150-985)15Х2	Т		0,01	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

.....

ЗАТРАТЫ ТРУДА

.....

27. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 6ЕЛ,04 232,81

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

.....

28. 712 -ПРОЧИЕ МАШИНЫ РУБ 0,53

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

.....

ИМВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗНЧ, ИМВ. И П

.....

.....
 Т.С.СО.08

Лист

1 2 1

п. н.	КОА ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОА АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ(ЕД, ИЗМ.)	КОА	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
29.		2156	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,35	
30.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,17	
31.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		11,81	
32.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,17	
33.		3052	-СКОБЫ	КГ		0,86	
34.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,13	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ							
35.		15321	-ГРУНТ Го-021	КГ		0,52	
36.		16071	-КРАСКА БУ-177	КГ		0,50	

50. E26-73' 371' : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛСТНОМ ХОЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛШ.1,6ММ*
51. C114-162' 371,1,1*
52. E26-13' 0,18*
53. C114-351' 0,18,1,03' : * (МАРКИ ШТН-МВ-2000С)*
54. E26-62' 17*
55. Т06-15-03/8(М9=1,03)(=19): 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.0,3ММ: М2*
56. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРАНИМ*
57. E26-19' 0,03*
58. C114-95ИДОП1ТБ17(А1=0,92): 0,03,1,03*
59. C114-502ИТЧ41В(А1=1,2): 0,03,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
60. E26-64' 6*
61. Т06-15-03/8(М9=1,03)(=19): 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.-0,8ММ: М2*
62. РПРОННЕ РАБОТЫ*
63. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2ИП1(Р1=0,2)(=0): 6' 0,13М0,12М00,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ
 : ШТ*
64. ЦТАРП2ИЦНОПРИЛ2ИП31(Р1=0,1)(=0): 6' 0,06М0,06М00,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57
 ММ: ШТ*
65. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2ИП622(Р1=2)(=0): 6' 6,06М1,55М0,16М0,05М0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
 ,-ДО-57ММ: ШТ*
66. ПЭПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
67. К' : САЛГАНКИ: СЕМЕНИКУ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 704-1-210,22,7)

ФОРМА 35

- 121 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ
53M2 (ТИП А2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ
ВЫСОКОЖАСТИМЫХ НЕОТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ
2000М3

ОСНОВАНИЕ: УС,СО, (ТИП А2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1,	У12-701-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27М1 АУ-15 РУ=6,3МПА	шт	4,00	2,02	8
2,	У12-701-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27М1 АУ-25, РУ=6,3МПА	шт	4,00	2,02	8
3,	У12-701-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22М1 АУ=50 РУ=6МПА	шт	4,00	2,68	13
4,	У12-701-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22М1 АУ=65,РУ=6МПА	шт	1,00	3,03	3
5,	У12-708-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27М3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА	шт	4,00	1,44	9
6,	У12-708-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27М3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА	шт	3,00	1,90	6
7,	У12-867-1	-КОМПЕНСАТООТВОДИК 45С13М1 АУ-15	шт	1,00	1,67	2
8,	У12-867-2	-КОМПЕНСАТООТВОДИК 45С13М1 АУ=25	шт	2,00	1,82	6
9,	У12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКМ-1-75	шт	3,00	1,16	3
10,	У12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКМ-66-70	шт	3,00	1,14	3
11,	У12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, =10М	т	0,01	262,00	3
12,	У12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 =6М ВЕС=0,012ТМ	т	0,01	196,00	2

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 =18М ВЕС=0,076ТН	Т	0,08	125,00	10
14,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 =5М ВЕС=0,063ТН	Т	0,06	97,80	4
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ			141

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	80
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	67
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	53
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	8
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	141

РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

15,	2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1, ДУ15, РУ66	ШТ	6,00	10,98	44
16,	2307-10495	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1, ДУ25, РУ66	ШТ	6,00	14,82	59
17,	2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ30, РУ60	ШТ	6,00	18,67	112
18,	2307-10480	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40, РУ40	ШТ	1,00	30,74	31
19,	2310-2140	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
20,	2310-2142	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
21,	2310-2140	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 30	ШТ	12,00	1,78	21
22,	2310-2147	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 45	ШТ	2,00	2,32	5
23,	2307-12921 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
24,	2307-12923 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
25,	2307-11426	-КОНДЕНСАТООТВОРАНИК 65С 13НЖ ДУ15, РУ60	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОРАНИК 65С 13НЖ ДУ25, РУ60	ШТ	2,00	8,23	16
27,	1903-11003	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т	0,01	1942,20	19

1	2	3	4	5	6	7
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9X1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И АОП,15 СТР5				
28.	С159-4223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18X2	Т	0,07	1619,20	16
29.	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32X2,2 ВЕС=0,12Т ЦЕНА;1150-(1150-985);5X2	Т	0,01	997,25	10
30.	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф37X2,5 ЦЕНА;690-(690-605);2	Т	0,08	673,90	34
31.	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76X3 ЦЕНА;578-(578-531)	Т	0,06	550,60	22
32.	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,36	2
33.	2310-34193	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	4,00	0,50	2
34.	2310-34194	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	4,00	0,65	3
35.	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
36.	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	5,00	0,13	1

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ 592

В ТОМ ЧИСЛЕ;

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	548
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	347
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	64
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	392

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

37.	Б13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАМЯ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВОК; ГФ-021	100M2	0,07	7,71	1
38.	Б13-108	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100M2	0,07	14,24	1
39.	Б20-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛДОПРОШВЕННЫМ ТОЛЩ,1,6MM	100M2	1,21	12,60	15

1	2	3	4	5	6	7
40.	С114-162	-ПОЛОУНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,13	461,84	61
41.	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ	М3	0,70	22,70	14
42.	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1495-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,72	37,76	42
43.	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
44.	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛЩ, 0,5ММ ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРАМИ;	М2	20,40	3,91	80
45.	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,09	8,05	1
46.	С114-93 АОП1ТБ17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-74 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100	М3	0,09	16,67	2
47.	С114-502 Т461В	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 2*Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,09	3,85	1
48.	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,07	77,20	5
49.	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛЩ, =0,5ММ	М2	8,56	4,69	38
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ			347

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	277
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	47
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	47
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	224
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	45
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	25
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	347

РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ

50.	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 57ММ	ЩТ	3,00	0,15	1
-----	------------------------------	---	----	------	------	---

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН, 40 76MM	шт		1,00	0,16
52,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН, 40-37MM	шт		3,00	0,06
53,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ, 2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН, 40-100MM	шт		1,00	0,00
54,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ РАЙОНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН, 40-37MM	шт		3,00	6,04
55,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ РАЙОНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАН, 40-76MM	шт		1,00	5,00

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЫЧН ОВЕНАХ РАБОТ
 ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 руб 22

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: руб 1102

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	628
МАТЕРИАЛЫ -	руб	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб	67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	руб	547
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	53
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	52

1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ			733
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ			277
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ			2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ			224
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ			63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ			23
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ			367
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ			22
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ			2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ			9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ			7
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ			22

/ СОСТАВИЛ *Саз* ГАНОН
 ПРОВЕРИЛ *Саз* САДРЯНИК
 ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

- 127 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА
 УПРАВЛЕНИЯ
 СИСТЕМОЙ
 ПОДОГРЕВА
 ПОВЕРХНОСТЬЮ
 ЭЭМЗ (ТИП А2)

ТС,СО. (ТИП А2)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		28,96	
2.1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КР	Т		0,01	
3.2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ50/РУ40	ШТ		6,00	
4.2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ65/РУ40	ШТ		1,00	
5.2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27МН1, ДУ15, РУ66	ШТ		4,00	
6.2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27МН1, ДУ25, РУ66	ШТ		4,00	
7.2307-11426			-КОМПЕНСАТОРОВОДНИК 45С 13МН ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
8.2307-11427			-КОМПЕНСАТОРОВОДНИК 45С 13МН ДУ25; РУ60	ШТ		2,00	
9.2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-15 РУ-6,3МПА	ШТ		6,00	
10.2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-25 РУ-6,3МПА	ШТ		3,00	
11.2310-2166			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		12,00	
12.2310-2167			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 63	ШТ		2,00	
13.2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		5,00	
14.2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		8,00	
15.2310-34169			-СТОЙНОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
16.2310-34171			-СТОЙНОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00	
17.2310-34188			-СТОЙНОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	

ИМЬ, Ч ПОДПИСЬ, ДАТА ИВЗАН, ИМЬ, Ч

ТС,СО.,8Р

ЛИСТ

1 1

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

30.	2158		-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,57	
31.	2599		-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,51	
32.	2936		-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		4,17	
33.	2986		-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,19	
34.	3052		-СКОБЫ	КГ		0,98	
35.	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,40	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

36.	15321		-ГРУНТ Гр-021	КГ		0,60	
37.	16071		-КРАСКА БТ-177	КГ		0,50	

ИНВ. Ч ПОДЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗАН, ИНВ. Ч)

ТС.СО., ВР

Лист

51

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С0

1. 039129: АУР1: П: 1,10 1 1 1 0
2. М: 704-10 (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00М3: РП: 3-0-2: ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 33М2 (ТИП А2): ТС С0. (ТИП А2):
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МХ1 АУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МХ1 АУ-25, РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-3: 6: ВЕНТИЛЬ 15С22МХ АУ-30 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22МХ АУ-65, РУ=6МПА*
8. Ц12-798-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27МХ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-15 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-798-2: 3: ВЕНТИЛЬ 15С27МХ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-25 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-867-1: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МХ АУ-15*
11. Ц12-867-2: 2: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МХ АУ-25*
12. Ц12-698-1: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
13. Ц12-698-15: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70*
14. Ц12-2-2: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, 10М*
15. Ц12-2-4: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6МН ВЕС=0,012ТН*
16. Ц12-2-6: 0,08: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =18М ВЕС=0,076ТН*
17. Ц12-2-7: 0,04: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =5М ВЕС=0,063ТН*
18. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ В ЦЕННИКОВ*
19. Н9=1,098*
20. 2307-10493(=13): 4*
21. 2307-10493(=13): 4*
22. 2307-10479(=13): 3*
23. 2307-10480(=13): 1*
24. Н9=1,079*
25. 2310-2140(=13): 8*
26. 2310-2162(=13): 8*
27. 2310-2146(=13): 12*
28. 2310-2167(=13): 2*
29. Н9=1,098*
30. 72307-12921АДОПЗ(=13): 6: 8,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МХЗ АУ-15 РУ=6,3МПА ШТ*
31. 72307-12923АДОПЗ(=13): 3: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МХЗ АУ-25 РУ=6,3МПА ШТ*
32. 2307-11626(=13): 1*
33. 2307-11627(=13): 2*
34. Н9=1,079*
35. 1905-11009(=13): 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ*
36. Н7=0,92*
37. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138ПЗ И АОП, 13 СТР34*
38. СТ159-4223АДОП(=13): 0,01: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2: 7*
39. СТ159-4230А231ИНТЕРПОЛ(А1-66)(=13): 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,12ТН ЦЕНА: 1150=(1150-985)15Х2: 7*
40. СТ159-3317А3318ИНТЕРПОЛ(А1-62,5)(=13): 0,076: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА: 690=(690-603)12*
41. СТ159-3321А3322ИНТЕРПОЛ(А1-62,5)(=13): 0,063: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА: 578=(578-351)*
42. Н9=1,089*
43. 2310-36188(=13): 3*
44. 2310-36193(=13): 6*
45. 2310-36194(=13): 6*
46. 2310-36160(=13): 3: 0,12*
47. 2310-36171(=13): 5: 0,12*
48. Р20*
49. Н10=16,3*
50. В13-121: 7*

- ИЗІ -

51. E13-168(A1,2) 7' 1' 0' В 2 СЛОЖ
52. E26-73' 121' 1' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОИВНЫМ ТОЛШ. 1,6ММ
53. C116-162' 121,1,10
54. E26-15' 0,70
55. C116-351' 0,7,1,03' 1' 0' (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)0
56. E26-62' 170
57. T06-15-03/8(ИФ=1,03)(=19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ. 0,5ММ; ИЗО-
58. ПЭМИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИНОМ
59. E26-19' 0,090
60. C116-95ИАОП17517(A1=0,92)' 0,09,1,030
61. C116-502ИТ4618(A1-1,2)' 0,09,1,03' 7,56' 0' С 2-Х СТОРОН
62. E26-64' 70
63. T06-15-03/8(ИФ=1,03)(=19)' 7,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ. 0,5ММ; ИЗО-
64. ДРУГИЕ РАБОТЫ0
65. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2ИП1(P1=0,2)(=0)' 3' 0,1300,12ИИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ
1 ШТ0
66. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2ИП2(P1=0,2)(=0)' 1' 0,1600,15ИИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 7
6ММ; ШТ0
67. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2ИП3(P1=0,1)(=0)' 3' 0,0600,06ИИИ0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-57
ММ; ШТ0
68. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ,2ИП,32(P1=0,1)(=0)' 1' 0,0800,05ИИИ0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-
108ММ; ШТ0
69. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2ИП422(P1=2)(=0)' 3' 4,06И1,55И2,1600,05И0,33' КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ АСЛ-
ДО-57ММ; ШТ0
70. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2ИП423(P1=2)(=0)' 1' 3,06И2,26И3,200,08И0,52' КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-
40-76ММ; ШТ0
71. ПЭИПРОАУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА0
72. К' РАМОН' САЛРАИИК' СЕМЕНЮК0

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-(1-20217)

ФОРМА 3Б

- 132 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМБТА 3-8-3

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

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

ОСНОВАНИЕ: УС,СО, (ТИП В2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,613 ТИС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1.	У12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2.	У12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=60 РУ=6МПА	ШТ	2,00	2,23	6
3.	У12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=30 РУ=6МПА	ШТ	3,00	2,68	12
4.	У12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=65, РУ=6МПА	ШТ	3,00	3,03	15
5.	У12-791-0	-ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=100 РУ=6МПА	ШТ	1,00	6,39	4
6.	У12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,64	9
7.	У12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20, РУ=6,3МПА	ШТ	1,00	1,64	1
8.	У12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27МН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,90	8
9.	У12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 4СС13МН ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
10.	У12-867-6	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 4СС13МН ДУ=30	ШТ	2,00	2,61	5
11.	У12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	4,00	1,16	5
12.	У12-698-13	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,14	3

1	2	3	4	5	6	7
13, Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2,5 Ø10М	7	0,01	242,00	3	
14, Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 Ø4М ВРБ-0,007М	7	0,01	194,00	2	
15, Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45Х2,5 Ø3М	7	0,01	168,00	2	
16, Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57Х2,5 Ø6М	7	0,02	123,00	3	
17, Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76Х2 Ø2М	7	0,14	97,00	14	
18, Ц12-2-8	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø108Х2 Ø4М	7	0,08	79,10	4	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ		191	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	101
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	88
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	90
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	71
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	14
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	191

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

|                |                                                                                          |    |       |       |     |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|--|
| 19, 2307-10693 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОГО ФЛАНЦЕВЫЙ 13С27НН1, ДУ15, РУ66                                       | шт | 4,00  | 10,08 | 66  |  |
| 20, 2307-10678 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОГО ФЛАНЦЕВЫЙ 13С22НН ДУ50; РУ60                                         | шт | 2,00  | 16,67 | 33  |  |
| 21, 2307-10679 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОГО ФЛАНЦЕВЫЙ 13С22НН ДУ50; РУ60                                         | шт | 5,00  | 18,67 | 93  |  |
| 22, 2307-10680 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОГО ФЛАНЦЕВЫЙ 13С22НН ДУ50; РУ60                                         | шт | 3,00  | 30,74 | 156 |  |
| 23, 2307-10682 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОГО ФЛАНЦЕВЫЙ 13С22НН ДУ100; РУ60                                        | шт | 1,00  | 46,12 | 46  |  |
| 24, 2310-2140  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | шт | 8,00  | 1,24  | 18  |  |
| 25, 2310-2143  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | шт | 4,00  | 1,36  | 6   |  |
| 26, 2310-2144  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | шт | 18,00 | 1,78  | 18  |  |
| 27, 2310-2147  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | шт | 18,00 | 2,32  | 23  |  |
| 28, 2310-2149  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ                                 | шт | 2,00  | 3,88  | 8   |  |

| 1   | 2                                         | 3                                                                                                                                                                 | 4  | 5    | 6       | 7  |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----|
|     |                                           | РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100                                                                                                                                  |    |      |         |    |
| 29, | 2307-12921<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ<br>ДУ=15 РУ=6,3МПА                                                                                           | ШТ | 4,00 | 9,77    | 39 |
| 30, | 2307-12922<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ<br>ДУ=20 РУ=6,3МПА                                                                                           | ШТ | 1,00 | 12,67   | 12 |
| 31, | 2307-12923<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХЗ<br>ДУ=25 РУ=6,3МПА                                                                                           | ШТ | 4,00 | 13,29   | 53 |
| 32, | 2307-11626                                | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 49С 13МН ДУ15; РУ40                                                                                                                          | ШТ | 1,00 | 6,39    | 7  |
| 33, | 2307-11630                                | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 49С 13МН ДУ50; РУ40                                                                                                                          | ШТ | 2,00 | 17,57   | 35 |
| 34, | 1908-11005                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=9,07КГ                                                                                                                              | Т  | 0,01 | 1962,20 | 19 |
|     |                                           | НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К <sub>НО</sub> , 0,91, 0,82, 0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТ913ВПЗ И АОП, 13 СТ93 |    |      |         |    |
| 35, | С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                                                        | Т  | 0,01 | 1619,20 | 16 |
| 36, | С159-4230<br>6221<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС=0,0077 ЦЕНА:1150=(1150-985)1,5Х2                              | Т  | 0,01 | 997,28  | 10 |
| 37, | С159-3316                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5                                                                      | Т  | 0,01 | 816,96  | 8  |
| 38, | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф37Х2,5<br>ЦЕНА:690=(690-605)1,2                                             | Т  | 0,02 | 673,90  | 13 |
| 39, | С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА:378=(378-351)                                                  | Т  | 0,16 | 556,60  | 78 |
| 40, | С159-3333<br>3334<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3<br>ЦЕНА:492=(492-455)                                                 | Т  | 0,08 | 486,68  | 39 |
| 61, | 2310-36188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-15                                                                                                                                         | ШТ | 3,00 | 0,56    | 2  |
| 62, | 2310-36192                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-60                                                                                                                                         | ШТ | 1,00 | 0,58    | 1  |
| 63, | 2310-36194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-70                                                                                                                                         | ШТ | 5,00 | 0,65    | 3  |

| 1                                          | 2                                                                                                                        | 3 | 4      | 5     | 6      | 7   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|-----|
| 64, 2310-34196                             | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100                                                                                               |   | шт     | 6,00  | 0,60   | 3   |
| 65, 2310-34169                             | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                                |   | шт     | 3,00  | 0,15   | 1   |
| 66, 2310-34171                             | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                |   | шт     | 4,00  | 0,13   | 1   |
| 67, 2310-34174                             | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50                                                                                                |   | шт     | 2,00  | 0,16   | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                         |                                                                                                                          |   | РУБ    |       |        | 861 |
| в том числе:                               |                                                                                                                          |   |        |       |        |     |
|                                            | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                              |   | РУБ    |       |        | 796 |
|                                            | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =                                                                                     |   | РУБ    |       |        | 796 |
|                                            | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                                                                                                    |   | РУБ    |       |        | 65  |
|                                            | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                       |   | РУБ    |       |        | 861 |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ              |                                                                                                                          |   |        |       |        |     |
| 68, 213-121                                | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАЛА ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021                                            |   | 100М2  | 0,12  | 7,71   | 1   |
| 69, 213-168                                | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-177 В 2 СЛОЯ                                                                            |   | 100М2  | 0,12  | 14,26  | 2   |
| 50, 226-73                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,4ММ                                                           |   | 100М2  | 1,15  | 12,60  | 14  |
| 51, 2114-162                               | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-703                                    |   | 1000М2 | 0,13  | 661,84 | 58  |
| 52, 226-15                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШИУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ШРУТОМ                                            |   | М3     | 1,32  | 22,78  | 30  |
| 53, 2114-351                               | -ШИУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОМ ТРУБОК ИЗ ХЛОПЧАТУМАЧНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С) |   | М3     | 1,36  | 37,78  | 79  |
| 54, 226-62                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                     |   | 100М2  | 0,31  | 60,10  | 25  |
| 55, 06-15-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                |   | М2     | 37,20 | 3,01   | 165 |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ: |                                                                                                                          |   |        |       |        |     |
| 56, 226-19                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ          |   | М3     | 0,26  | 8,85   | 2   |
| 57, 2114-95<br>ДОП1ТБ17                    | -МАТ. МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ №75,100                                          |   | М3     | 0,88  | 10,67  | 1   |

| 1                  | 2                   | 3                                                                                                                                     | 4        | 5     | 6     | 7   |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|
| 58,                | С116-91<br>АОП1ТБ17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100                                                   | МЗ       | 0,19  | 14,75 | 3   |
| 59,                | С116-502<br>ТЧ41В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ:<br>50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,08  | 5,85  | 1   |
| 60,                | С116-506<br>ТЧ41В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ:<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,19  | 3,92  | 1   |
| 61,                | Б26-66              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                        | 100М2    | 0,10  | 77,20 | 8   |
| 62,                | 06-13-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛЦ, -0,8ММ                                                                          | М2       | 12,20 | 4,69  | 55  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 |                     |                                                                                                                                       | РУБ      |       |       | 931 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                        |     |     |
|----------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ        | РУБ | 425 |
| МАТЕРИАЛЫ                              | РУБ | 6   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА              | РУБ | 75  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                 | РУБ | 75  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ     | РУБ | 342 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                      | РУБ | 68  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                    | РУБ | 38  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | РУБ | 931 |

РАЗДЕЛ 4. ПРОЧЕЕ РАБОТЫ

|     |                                 |                                                                  |    |      |      |   |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|------|------|---|
| 63, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40 57ММ      | ШТ | 2,00 | 0,13 | 1 |
| 64, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АИАМ, -40-108ММ | ШТ | 3,00 | 0,14 | 1 |
| 65, | ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | -ПРЯТКА ЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АИАМ, -40-57ММ      | ШТ | 2,00 | 0,06 | 1 |
| 66, | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.32 | -ПРЯТКА ЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АИАМ, -40-108ММ     | ШТ | 3,00 | 0,08 | 1 |
| 67, | ЦАРП-2                          | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ                     | ШТ | 2,00 | 8,64 | 8 |

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

|                                   |                                                               |    |      |      |  |    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------|------|--|----|
| ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422              | АНАН, 40-17MM                                                 |    |      |      |  |    |
| 68, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423 | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЩЕННЫМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АНАН, 40-108MM | 87 | 3,00 | 3,06 |  | 18 |

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

|                                 |   |     |      |
|---------------------------------|---|-----|------|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                | 6 | РУБ | 30   |
| -----                           |   |     |      |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                    |   |     |      |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -        |   | РУБ | 30   |
| МАТЕРИАЛЫ -                     |   | РУБ | 3    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            |   | РУБ | 13   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     |   | РУБ | 10   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        |   | РУБ | 10   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - |   | РУБ | 30   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                 |   | РУБ | 1613 |
| -----                           |   |     |      |

|                                          |  |     |      |
|------------------------------------------|--|-----|------|
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                             |  |     |      |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -              |  | РУБ | 902  |
| МАТЕРИАЛЫ -                              |  | РУБ | 10   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                     |  | РУБ | 2    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -            |  | РУБ | 2    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              |  | РУБ | 88   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |  | РУБ | 90   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -     |  | РУБ | 796  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      |  | РУБ | 71   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    |  | РУБ | 79   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -       |  | РУБ | 1032 |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |  | РУБ | 625  |
| МАТЕРИАЛЫ -                              |  | РУБ | 6    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              |  | РУБ | 75   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |  | РУБ | 78   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -     |  | РУБ | 342  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      |  | РУБ | 68   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    |  | РУБ | 38   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |  | РУБ | 531  |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -                 |  | РУБ | 30   |
| МАТЕРИАЛЫ -                              |  | РУБ | 3    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                     |  | РУБ | 13   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              |  | РУБ | 10   |

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

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

РУБ 10  
РУБ 30

ПРОВЕРИЛ 

САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

II

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР      ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОМОЩЬЮ  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 ВММЗ(ТИП ВЗ)

ТС,СО. (ТИП ВЗ)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

\*\*\*\*\*

|                        |  |  |                                                                                                |    |  |       |  |
|------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1.06-18-03/8           |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ,0,5ММ                                    | М2 |  | 40,60 |  |
| 2.1905-11008           |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-5,0КГ                                                            | Т  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10478           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ<br>ДУ40/РУ40                                              | ШТ |  | 2,00  |  |
| 6.2307-10470           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ<br>ДУ50/РУ40                                              | ШТ |  | 5,00  |  |
| 5.2307-10480           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ<br>ДУ65/РУ40                                              | ШТ |  | 5,00  |  |
| 6.2307-10482           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ<br>ДУ100/РУ40                                             | ШТ |  | 1,00  |  |
| 7.2307-10493           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НИ1,ДУ15,РУ40                                             | ШТ |  | 6,00  |  |
| 8.2307-11426           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДИКИ 45С 13НИ ДУ15; РУ40                                                        | ШТ |  | 1,00  |  |
| 9.2307-11430           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДИКИ 45С 13НИ ДУ30; РУ40                                                        | ШТ |  | 2,00  |  |
| 10.2307-12921<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НИЗ ДУ-15 РУ06,3МПА                        | ШТ |  | 6,00  |  |
| 11.2307-12922<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НИЗ ДУ-20 РУ06,3МПА                        | ШТ |  | 1,00  |  |
| 12.2307-12923<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НИЗ ДУ-25 РУ06,3МПА                        | ШТ |  | 6,00  |  |
| 13.2310-2145           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ |  | 6,00  |  |
| 14.2310-2146           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 15.2310-2147           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 45 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 16.2310-2149           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0                             | ШТ |  | 2,00  |  |

ИМЬ, Ч ПОДЛ, ПОДПИСЬ, ДАТА 1934Ч, ИМЬ, Ч:

ТС,СО.,ОП

ЛИСТ:

---

1 1



| П.Н.                                 | КОД ОКР | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                               | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1                                    | 2       | 3       | 4                                                                                                                                          | 5                 | 6   | 7          | 8          |
| 17,2310-2100                         |         |         | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100<br>- ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6                                           | ШТ                |     | 8,00       |            |
| 18,2310-34109                        |         |         | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13<br>- СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-13                                                                                     | ШТ                |     | 3,00       |            |
| 19,2310-34171                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-23                                                                                                                 | ШТ                |     | 4,00       |            |
| 20,2310-34176                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-30                                                                                                                 | ШТ                |     | 2,00       |            |
| 21,2310-34188                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13                                                                                                                 | ШТ                |     | 3,00       |            |
| 22,2310-34192                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                                                 | ШТ                |     | 1,00       |            |
| 23,2310-34194                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                 | ШТ                |     | 3,00       |            |
| 24,2310-34196                        |         |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100                                                                                                                | ШТ                |     | 4,00       |            |
| 25,С114-91<br>40П1ТБ17               |         |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100                                                    | МЗ                |     | 0,19       |            |
| 26,С114-95<br>40П1ТБ17               |         |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100                                                    | МЗ                |     | 0,08       |            |
| 27,С114-162                          |         |         | - ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ СУХОДАОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-63-77<br>МАРКА ХПС-Т-3                                               | 1000М2            |     | 0,13       |            |
| 28,С114-351                          |         |         | - ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКЕЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУМАННОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1093-79<br>(МАРКИ ШТМ-М9-200-С)         | МЗ                |     | 1,36       |            |
| 29,С114-302<br>Т461С                 |         |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,3 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ          |     | 0,08       |            |
| 30,С114-304<br>Т461В                 |         |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,3 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ          |     | 0,19       |            |
| 31,С159-3314                         |         |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 045Х2,5                                           | Т                 |     | 0,01       |            |
| 32,С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |         |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 057Х2,5<br>ЦЕНА: 490*(690-605):2                  | Т                 |     | 0,02       |            |
| 33,С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |         |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 076Х3<br>ЦЕНА: 572*(578-551)                      | Т                 |     | 0,14       |            |
| 34,С159-3333<br>3334<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |         |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10<br>0108Х3<br>ЦЕНА: 492*(492-433)                     | Т                 |     | 0,08       |            |
| 35,С159-4223                         |         |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ                                                                                                  | Т                 |     | 0,01       |            |

- IAI -

| П.Н.                               | КОА ОКМ<br>(ОБОСНОВАНИЕ)                  | КОА АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                                  | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ (ЕА, КМ, ...) | КОА | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1                                  | 2                                         | 3       | 4                                                                                                                                                                                             | 5                                  | 6   | 7          | 8          |
| 36.                                | С159-6230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АДП1 |         | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 015X2<br>-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 032X2,2<br>ВЕС-0,0077 ЦЕНА: 1150-(1150-985); 0X2 | Т                                  |     | 0,01       |            |
| РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП             |                                           |         |                                                                                                                                                                                               |                                    |     |            |            |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА                      |                                           |         |                                                                                                                                                                                               |                                    |     |            |            |
| 37.                                |                                           | 1       | -ЗАТРАТЫ ТРУДА                                                                                                                                                                                | 681,06                             |     | 292,76     |            |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ |                                           |         |                                                                                                                                                                                               |                                    |     |            |            |
| 38.                                |                                           | 712     | -ПРОБЫ МАШИНЫ                                                                                                                                                                                 | РУБ.                               |     | 1,08       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                                           |         |                                                                                                                                                                                               |                                    |     |            |            |
| 39.                                |                                           | 2158    | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                            | КР                                 |     | 0,02       |            |
| 40.                                |                                           | 2599    | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ                                                                                                                                                                   | КР                                 |     | 1,67       |            |
| 41.                                |                                           | 2936    | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                                                                                                                                                                             | КР                                 |     | 6,66       |            |
| 42.                                |                                           | 2986    | -РАСТВОРИТЕЛЬ                                                                                                                                                                                 | КР                                 |     | 0,36       |            |
| 43.                                |                                           | 3092    | -СКОБЫ                                                                                                                                                                                        | КР                                 |     | 1,60       |            |
| 44.                                |                                           | 6237    | -ПРОБЫ МАТЕРИАЛЫ                                                                                                                                                                              | РУБ                                |     | 1,01       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                                           |         |                                                                                                                                                                                               |                                    |     |            |            |
| 45.                                |                                           | 15321   | -ГРУНТ Г0-021                                                                                                                                                                                 | КР                                 |     | 1,03       |            |
| 46.                                |                                           | 16071   | -КРАСКА ВТ-177                                                                                                                                                                                | КР                                 |     | 1,01       |            |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С\*

1. 511111 АРМ1 П1 1,1,1,1,1,1,1,1
2. К1 706-1\* (7) РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТАВЛЯЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ: РМ1 3-8-3; ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 84М2 (ТИП Б2); ТС СО. (ТИП Б2); \*
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
4. Ц12-791-1 6: ВЕНТИЛЬ 15С27НМ1 ДУ-15 РУ=6,ЗМПА\*
5. Ц12-791-2 2: ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ-6,5 РУ=6МПА\*
6. Ц12-791-3 5: ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ-30 РУ=6МПА\*
7. Ц12-791-4 3: ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ-35, РУ=6МПА\*
8. Ц12-791-6 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ-100 РУ=6МПА\*
9. Ц12-798-1 6: ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,ЗМПА\*
10. Ц12-798-1 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-20. РУ=6,ЗМПА\*
11. Ц12-798-2 4: ВЕНТИЛЬ 15С27НМ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,ЗМПА\*
12. Ц12-867-1 1: КОНДЕНСАТООТВОРАК 65С13НМ ДУ-15\*
13. Ц12-867-4 2: КОНДЕНСАТООТВОРАК 65С13НМ ДУ-50\*
14. Ц12-698-1 6: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКМ-1-75\*
15. Ц12-698-15 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКМ-60-70\*
16. Ц12-2-2 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, 10М\*
17. Ц12-2-4 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 644ВЕС=0,007Т\*
18. Ц12-2-5 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 3М\*
19. Ц12-2-6 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 6М\*
20. Ц12-2-7 0,14: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 21М\*
21. Ц12-2-8 0,08: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 6М\*
22. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ\*
23. Н91,098\*
24. 2307-10493(813) 4\*
25. 2307-10478(813) 2\*
26. 2307-10479(813) 3\*
27. 2307-10480(813) 3\*
28. 2307-10482(813) 1\*
29. Н91,079\*
30. 2310-2140(813) 2\*
31. 2310-2143(813) 6\*
32. 2310-2144(813) 10\*
33. 2310-2147(813) 10\*
34. 2310-2149(813) 2\*
35. Н91,090\*
36. 12307-12921(8А0П32(813)) 6: 8,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ-15 РУ=6,ЗМПА: ШТ\*
37. 12307-12922(8А0П32(813)) 1: 11,36: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ-20 РУ=6,ЗМПА: ШТ\*
38. 12307-12923(8А0П32(813)) 4: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ-25 РУ=6,ЗМПА: ШТ\*
39. 2307-11426(813) 1\*
40. 2307-11430(813) 2\*
41. Н91,079\*
42. 1903-11003(813) 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=8,07КГ\*
43. Н706,92\*
44. ПЛЕНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138МЗ И АОП,13 СТР35\*
45. 61139-4223(8А0П1(813)) 0,01: 1960: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2: Т\*
46. 61139-4230(8А231(8ИНТЕРНПОЛ(81+66)(813)) 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,007Т ЦЕНА: 1150-(1150-0,85):5Х2: Т\*
47. 61139-3314(813) 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
48. 61139-3317(8331(8ИНТЕРНПОЛ(81+62,5)(813)) 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА: 1490-(1490-605):2\*
49. 61139-3321(8332(8ИНТЕРНПОЛ(81+27)(813)) 0,14: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА: 1578-(1578-551)\*

50. С199-3333#3333#ИНТЕРПОЛ(А1=В7)(=13) 0,081 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СВАРНЫХ ТЕРМОБРАБОВАНЫХ ГОСТ1070 4-76 СТАЛЬ 10 Ø108Х5ИЦЕНА,692#(692#655)°
51. №9=1,080°
52. 2310-36188(=13) 3°
53. 2310-36192(=13) 1°
54. 2310-36194(=13) 5°
55. 2310-36196(=13) 4°
56. 2310-36169(=13) 3' 0,12°
57. 2310-36171(=13) 4' 0,12°
58. 2310-36174(=13) 2' 0,13°
59. Р200
60. №10=14,5°
61. Е13-121' 12°
62. Е13-168(А1,2) 12' + В 2 СЛОЯ°
63. Е26-73' 115' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ИЗОПРОПИВНЫМ ТОЛЬ, 1,6ММ°
64. С116-142' 115, 1,1°
65. Е26-15' 1,32°
66. С116-331' 1,32, 1,03' + (МАРК ШТМ-МВ-200-С)°
67. Е26-62' 31°
68. Т09-15-03/8(№9=1,05)(=19) 31, 1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ, 0,5ММ' №2°
69. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУБУТАДИНИ°
70. Е26-19' 0,26°
71. С116-95#АДП17617(А1=0,92) 0,08, 1,03°
72. С116-91#АДП17617(А1=0,72) 0,18, 1,03°
73. С116-502#Т4618(А1-1,2) 0,08, 1,03' 7,56' + С 2-Х СТОРОН°
74. С116-306#Т4618(А1-1,2) 0,18, 1,03' 5,46' + С 2-Х СТОРОН°
75. Е26-04' 10°
76. Т06-15-03/8(№9=1,05)(=19) 10, 1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЬ, -0,5ММ' №2°
77. ПРОЧИЕ РАБОТЫ°
78. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2П1(Р1=0,2)(=0) 2' 0,15#0,12#0,01 ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, 40 57ММ  
ШТ°
79. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2П2(Р1=0,2)(=0) 3' 0,14#0,15#0,01 ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -40-1  
08ММ ШТ°
80. ЦТАРП2ИЦНОПРИЛ2П3(Р1=0,1)(=0) 2' 0,06#0,06#0,02 ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -40-37  
ММ ШТ°
81. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ, 2П, 32(Р1=0,1)(=0) 3' 0,08#0,05#0,03 ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -40-  
108ММ ШТ°
82. ЦТАРП-2ИЦНОПРИЛ2П622(Р1=2)(=0) 2' 4,06#1,35#2,16#0,05#0,33 КОНТРОЛЬ РАЙМА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,  
-40-57ММ ШТ°
83. ЦТАРП2ИЦНОПРИЛ2П623(Р1=2)(=0) 3' 5,06#2,26#3,28#0,05#0,52 КОНТРОЛЬ РАЙМА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, -  
40-108ММ ШТ°
84. ПРИПРОАУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ, ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЪЗКЕ ПРОЕКТА°
85. С' САЛГАНИК' СЕМЕНЦА°

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-24(2017)

ФОРМА 3Б

- 144 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Э-8-6

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

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

ОСНОВАНИЕ: ТС,60. (ТИП В1)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,508 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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>С А Т Р А Т | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЪЕМ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                       |               |                      |                     |                    |

РАЗДЕЛ 1. ПОНТОННЫЕ РАБОТЫ

|     |            |                                                                 |    |      |        |    |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1,  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 15027МН1 ДУ=40, РУ=6,3МПА                              | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2,  | Ц12-791-1  | -ВЕНТИЛЬ 25027МН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                               | ШТ | 8,00 | 2,02   | 16 |
| 3,  | Ц12-791-3  | -ВЕНТИЛЬ 15022МН ДУ=50 РУ=6МПА                                  | ШТ | 6,00 | 2,48   | 15 |
| 4,  | Ц12-791-6  | -ВЕНТИЛЬ 15022МН ДУ=65, РУ=6МПА                                 | ШТ | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 5,  | Ц12-798-1  | -ВЕНТИЛЬ 15027МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА | ШТ | 8,00 | 1,44   | 12 |
| 6,  | Ц12-798-2  | -ВЕНТИЛЬ 15027МН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА  | ШТ | 3,00 | 1,90   | 9  |
| 7,  | Ц12-667-1  | -КОНДЕНСАТООТВОДАНИК 45013МН ДУ=15                              | ШТ | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 8,  | Ц12-667-2  | -КОНДЕНСАТООТВОДАНИК 45013МН ДУ=25                              | ШТ | 2,00 | 1,82   | 4  |
| 9,  | Ц12-698-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                  | ШТ | 3,00 | 1,16   | 4  |
| 10, | Ц12-698-1Б | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-66-70                 | ШТ | 3,00 | 1,14   | 3  |
| 11, | Ц12-262    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, Ц12М                      | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 12, | Ц12-262    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 Б21М<br>ББ60,0387М       | Т  | 0,04 | 194,00 | 8  |

| 1                                         | 2                                                                                           | 3   | 4     | 5       | 6   | 7   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|-----|-----|
| 13, Ц12-2-6                               | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø7Х2,5 Ш16М                                                  | Т   | 0,07  | 125,00  | 0   |     |
| 14, Ц12-2-7                               | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø7Х3 Ш7М                                                     | Т   | 0,05  | 97,00   | 5   |     |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1                        |                                                                                             |     | РУБ   |         |     | 183 |
| В ТОМ ИСЧИСЛЕ:                            |                                                                                             |     |       |         |     |     |
|                                           | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                 | РУБ |       |         |     | 103 |
|                                           | МАТЕРИАЛЫ =                                                                                 | РУБ |       |         |     | 10  |
|                                           | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                                                                 | РУБ |       |         |     | 88  |
|                                           | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                                                                    | РУБ |       |         |     | 88  |
|                                           | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                                                                         | РУБ |       |         |     | 68  |
|                                           | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                                                                       | РУБ |       |         |     | 12  |
|                                           | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                          | РУБ |       |         |     | 183 |
| РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                                                                             |     |       |         |     |     |
| 15, 2307-10603                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С2УМН1, ДУ15, РУ60                                           | ШТ  | 4,00  | 10,00   | 66  |     |
| 16, 2307-10603                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С2УМН1, ДУ25, РУ60                                           | ШТ  | 8,00  | 16,82   | 110 |     |
| 17, 2307-10679                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С2УМН1 ДУ50, РУ60                                            | ШТ  | 4,00  | 10,67   | 112 |     |
| 18, 2307-10480                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С2УМН1 ДУ65, РУ60                                            | ШТ  | 1,00  | 30,74   | 31  |     |
| 19, 2310-2100                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ  | 8,00  | 1,26    | 10  |     |
| 20, 2310-2102                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ  | 16,00 | 1,78    | 20  |     |
| 21, 2310-2104                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ  | 12,00 | 1,78    | 24  |     |
| 22, 2310-2107                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ  | 8,00  | 2,32    | 9   |     |
| 23, 2307-12021<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С2УМН3<br>ДУ-15 РУ60,3МПА                     | ШТ  | 8,00  | 0,77    | 78  |     |
| 24, 2307-12023<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С2УМН3<br>ДУ-25 РУ60,3МПА                     | ШТ  | 3,00  | 13,29   | 66  |     |
| 25, 2307-11426                            | -КОНДЕНСАТОУЛОВИТЕЛИ 6С 13М ДУ15, РУ60                                                      | ШТ  | 1,00  | 6,59    | 7   |     |
| 26, 2307-11427                            | -КОНДЕНСАТОУЛОВИТЕЛИ 6С 13М ДУ25, РУ60                                                      | ШТ  | 2,00  | 8,23    | 16  |     |
| 27, 1903-11003                            | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-0,09КГ                                                        | Т   | 0,01  | 1962,20 | 19  |     |

| 1                                                                                                                                                           | 2                                         | 3                                                                                                                                     | 4     | 5    | 6       | 7   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-----|
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ $K=0,9 \times 1,02=0,92$<br>СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР 138 ПЗ И ДОП, 13 СТР 8 |                                           |                                                                                                                                       |       |      |         |     |
| 28,                                                                                                                                                         | С159-4223<br>40П1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                            | Т     | 0,01 | 1619,20 | 16  |
| 29,                                                                                                                                                         | С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>40П1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС-6,038Т ЦЕНА: 1150-(1150-985)1,5Х2 | Т     | 0,04 | 997,28  | 40  |
| 30,                                                                                                                                                         | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф37Х2,5<br>ЦЕНА: 690-(690-605)1,2                | Т     | 0,07 | 673,90  | 47  |
| 31,                                                                                                                                                         | С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА: 578-(578-551)                     | Т     | 0,05 | 556,60  | 28  |
| 32,                                                                                                                                                         | 2310-34188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13                                                                                                             | ШТ    | 3,00 | 0,56    | 2   |
| 33,                                                                                                                                                         | 2310-34190                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-23                                                                                                             | ШТ    | 2,00 | 0,57    | 1   |
| 34,                                                                                                                                                         | 2310-34193                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30                                                                                                             | ШТ    | 2,00 | 0,59    | 1   |
| 35,                                                                                                                                                         | 2310-34196                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                             | ШТ    | 8,00 | 0,65    | 5   |
| 36,                                                                                                                                                         | 2310-34199                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13                                                                                                             | ШТ    | 3,00 | 0,13    | 1   |
| 37,                                                                                                                                                         | 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-23                                                                                                             | ШТ    | 7,00 | 0,13    | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                                                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                       | РУБ   |      |         | 752 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                       |       |      |         |     |
|                                                                                                                                                             |                                           | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                                                                           | РУБ   |      |         | 698 |
|                                                                                                                                                             |                                           | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -                                                                                                  | РУБ   |      |         | 697 |
|                                                                                                                                                             |                                           | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                                                                                                                 | РУБ   |      |         | 36  |
|                                                                                                                                                             |                                           | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                                                                    | РУБ   |      |         | 752 |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                               |                                           |                                                                                                                                       |       |      |         |     |
| 38,                                                                                                                                                         | 813-121                                   | -ОФРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАНАИИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ РВУНТОВКОЙ ГФ-021                                                      | 100М2 | 0,10 | 7,71    | 1   |
| 39,                                                                                                                                                         | 813-168                                   | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                         | 100М2 | 0,10 | 14,26   | 1   |
| 40,                                                                                                                                                         | 826-73                                    | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ                                                                                    | 100М2 | 2,50 | 12,60   | 32  |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                      | 4        | 5     | 6      | 7   |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|
|     |                     | ТОЛЩ. 1,4ММ                                                                                                                            |          |       |        |     |
| 61, | С114-162            | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА<br>ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-У-5                                               | 1000М2   | 0,28  | 461,84 | 127 |
| 62, | Б26-15              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ                                                       | М3       | 0,72  | 22,70  | 16  |
| 63, | С114-351            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКой ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКА<br>ШТИ-МВ-200-С)        | М3       | 0,74  | 57,78  | 43  |
| 64, | Б26-62              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                                | 100М2    | 0,28  | 80,10  | 22  |
| 65, | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                              | М2       | 33,60 | 3,91   | 131 |
|     |                     | ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИМ:                                                                                              |          |       |        |     |
| 66, | Б26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ,<br>ОБЪЕКТОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                     | М3       | 0,12  | 8,05   | 1   |
| 67, | С114-95<br>ДОП17Б17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,100                                                    | М3       | 0,00  | 16,67  | 2   |
| 68, | С114-91<br>ДОП17Б17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                    | М3       | 0,03  | 16,74  | 1   |
| 69, | С114-302<br>Т461В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>50 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,00  | 3,85   | 1   |
| 70, | С114-304<br>Т461В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,03  | 3,92   | 1   |
| 71, | Б26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                         | 100М2    | 0,03  | 77,20  | 6   |
| 72, | 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                              | М2       | 9,76  | 6,60   | 64  |
|     |                     | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3                                                                                                                     | руб      |       |        | 530 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОНТЕЛЬНЫХ РАБОТ -    | РУБ | 629 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 6   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 75  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 75  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 348 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 70  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 40  |



| 1                                                                                                    | 2                                | 3                                                                | 4   | 5    | 6    | 7    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =                                                             |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 339  |
| РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ                                                                              |                                  |                                                                  |     |      |      |      |
| 53                                                                                                   | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, ДО 57ММ   | ШТ  | 3,00 | 0,13 | 1    |
| 54                                                                                                   | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2     | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-108ММ | ШТ  | 3,00 | 0,16 | 1    |
| 55                                                                                                   | ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31     | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-57ММ   | ШТ  | 3,00 | 0,06 | 1    |
| 56                                                                                                   | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ, 2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-108ММ  | ШТ  | 3,00 | 0,08 | 1    |
| 57                                                                                                   | ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-57ММ   | ШТ  | 3,00 | 6,04 | 12   |
| 58                                                                                                   | ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423    | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-108ММ  | ШТ  | 3,00 | 9,96 | 18   |
| ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ<br>ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИЕЗЖЕ ПРОЕКТА |                                  |                                                                  |     |      |      |      |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4                                                                                   |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 34   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                                         |                                  |                                                                  |     |      |      |      |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =                                                                             |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 34   |
| МАТЕРИАЛЫ =                                                                                          |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 3    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ =                                                                                 |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 15   |
| ОСНОВНАЯ ЗАБАВОТНАЯ ПЛАТА =                                                                          |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 12   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                                                                             |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 12   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =                                                                      |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 34   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                                                                                      |                                  |                                                                  | РУБ |      |      | 1508 |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ | 601 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 10  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 85  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 85  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 697 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 68  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 66  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 935 |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 429 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 75  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 75  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 348 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 79  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 40  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 539 |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -                  | РУБ | 34  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -                      | РУБ | 15  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 12  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 12  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -           | РУБ | 34  |

ПРОВЕРИЛ

САЛГАННИК

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ

СЕМЕНОВ

- 150 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМА  
 ПОДОРРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 104М2(ТИП В1)

УС,СО, (ТИП В1)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                        |  |  |                                                                                               |    |  |       |  |
|------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1.06-15-03/8           |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ,0,3ММ                                   | М2 |  | 63,36 |  |
| 2.1905-11005           |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-6,09КГ                                                          | Т  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10479           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ301РУ40                                             | ШТ |  | 6,00  |  |
| 4.2307-10480           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ651РУ40                                             | ШТ |  | 1,00  |  |
| 5.2307-10493           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27МН1,ДУ15,РУ64                                            | ШТ |  | 6,00  |  |
| 6.2307-10495           |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27МН1,ДУ25,РУ64                                            | ШТ |  | 8,00  |  |
| 7.2307-11424           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С (3ММ ДУ15) РУ60                                                       | ШТ |  | 1,00  |  |
| 8.2307-11427           |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С (3ММ ДУ25) РУ40                                                       | ШТ |  | 2,00  |  |
| 9.2307-12921<br>АОП32  |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27МН1З ДУ-15 РУ66,3МПА                      | ШТ |  | 8,00  |  |
| 10.2307-12923<br>АОП32 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27МН1З ДУ-25 РУ66,3МПА                      | ШТ |  | 5,00  |  |
| 11.2310-2146           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 12,00 |  |
| 12.2310-2147           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 68 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 13.2310-2160           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ |  | 8,00  |  |
| 14.2310-2162           |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ |  | 16,00 |  |
| 15.2310-34189          |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-15                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |
| 16.2310-34171          |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-25                                                                     | ШТ |  | 7,00  |  |
| 17.2310-34188          |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-2-15                                                                     | ШТ |  | 3,00  |  |

ИМВ,Н ПОДПИСАТЬСЯ,ДАТА ИЗМ,ИМВ,Н:

УС,СО,88

ЛИСТ:

1 1

- ISI -

| П.Н.                                         | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ЕД, ИМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕНАНИЕ |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------|------------|
| 1                                            | 2                        | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                    | 6              | 7          | 8          |
| 18,2310-36190                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25                                                                                                                | шт                   |                | 2,00       |            |
| 19,2310-36193                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                                                                | шт                   |                | 2,00       |            |
| 20,2310-36194                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | шт                   |                | 8,00       |            |
| 21,С114-91<br>АОП17Б17                       |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 75ММ<br>М-75,100                                                    | мз                   |                | 0,03       |            |
| 22,С114-95<br>АОП17Б17                       |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М-75,100                                                    | мз                   |                | 0,00       |            |
| 23,С114-162                                  |                          |         | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-636-77<br>МАРКА ХПС-Т-5                                              | 1000мз               |                | 0,28       |            |
| 24,С114-351                                  |                          |         | -ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1005-70<br>(МАРКИ ШТН-МБ-200-С)      | мз                   |                | 0,76       |            |
| 25,С114-502<br>Т461В                         |                          |         | -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             |                | 0,00       |            |
| 26,С114-504<br>Т461В                         |                          |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | мз матов             |                | 0,03       |            |
| 27,С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОД         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 057Х2,8<br>ЦЕНА:490-(490-005);2                   | т                    |                | 0,07       |            |
| 28,С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОД         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 076Х3<br>ЦЕНА:578-(578-551)                       | т                    |                | 0,05       |            |
| 29,С159-6223<br>АОП1                         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 018Х2                                             | т                    |                | 0,01       |            |
| 30,С159-6230<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОД<br>АОП1 |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 032Х2,2<br>ВЕС-0,038Т ЦЕНА:1130-(1130-085);2Х2    | т                    |                | 0,06       |            |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

\*\*\*\*\*

ИМВ, Ч ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗН, ИМВ, Ч:

, ТС, СО, ВР

ЛИСТ:

1-21

1 2 1

| П.Н.                               | КОД ОКР<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | И М Е Н О В А Н И Е                | САМИЦА ; КС_       |   | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------|---|------------|------------|
|                                    |                          |         |                                    | ИЗМЕРЕНИЯ(ЕА,ИЗМ.) |   |            |            |
| 1                                  | 2                        | 3       | 4                                  | 5                  | 6 | 7          | 8          |
| 31.                                |                          | 1       | -ЗАТРАТЫ ТРУДА                     | 481,06             |   | 291,79     |            |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ |                          |         |                                    |                    |   |            |            |
| 32.                                |                          | 712     | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ                     | РУБ                |   | 0,83       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                          |         |                                    |                    |   |            |            |
| 33.                                |                          | 2138    | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР                 |   | 0,54       |            |
| 34.                                |                          | 2599    | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР                 |   | 0,68       |            |
| 35.                                |                          | 2934    | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР                 |   | 8,75       |            |
| 36.                                |                          | 2986    | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР                 |   | 0,28       |            |
| 37.                                |                          | 3052    | -СКОБЫ                             | КР                 |   | 1,12       |            |
| 38.                                |                          | 6237    | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ                |   | 0,53       |            |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                          |         |                                    |                    |   |            |            |
| 39.                                |                          | 18321   | -ГРУНТ ГФ-021                      | КР                 |   | 0,86       |            |
| 40.                                |                          | 14671   | -КРАСКА БУ-177                     | КР                 |   | 0,84       |            |

ИНВ.Н ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.Н:

Т.С. СО. .8Р

ЛИСТ:

3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ 60

1. 251118' АОР1' П' 1,1' 1' 1' 1'
2. П' 706-10 (7) РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТУВАННЫХ НЕОТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 ТОНН; РП' 3-8-4; ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 104М2 (ТИП 813) Т С.СД. (ТИП 813) 0
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
4. Ц12-791-1' 6' ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 АУ РУ6,3МПА
5. Ц12-791-1' 8' ВЕНТИЛЬ 25С27МН1 АУ-15 РУ6,3МПА
6. Ц12-791-3' 0' ВЕНТИЛЬ 15С22МН АУ-50 РУ6,3МПА
7. Ц12-791-6' 1' ВЕНТИЛЬ 15С22МН АУ-65, РУ6,3МПА
8. Ц12-798-1' 8' ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-15 РУ6,3МПА
9. Ц12-798-2' 3' ВЕНТИЛЬ 15С27МН 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-25 РУ6,3МПА
10. Ц12-867-1' 1' КОНДЕНСАТОУВОДИК 6СС13МН АУ-15
11. Ц12-867-2' 2' КОНДЕНСАТОУВОДИК 6СС13МН АУ-25
12. Ц12-698-1' 5' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН-1-750
13. Ц12-698-15' 3' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКН-66-700
14. Ц12-2-2' 0,01' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, 012М
15. Ц12-2-4' 0,04' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 021М ВЕС=0,038ТН
16. Ц12-2-6' 0,07' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57Х2,5 016М
17. Ц12-2-7' 0,05' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76Х2 07М
18. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
19. НЧ=1,070
20. 2307-10603(013) 60
21. 2307-10605(013) 89
22. 2307-10679(013) 09
23. 2307-10680(013) 10
24. НЧ=1,070
25. 2310-2160(013) 80
26. 2310-2162(013) 100
27. 2310-2166(013) 120
28. 2310-2167(013) 20
29. НЧ=1,070
30. 12307-12021АОРПЗ(013) 8' 8,0' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН 3 АУ-15 РУ6,3МПА ШТ
31. 12307-12023АОРПЗ(013) 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МН 3 АУ-25 РУ6,3МПА ШТ
32. 2307-11626(013) 10
33. 2307-11627(013) 20
34. НЧ=1,070
35. 1905-11003(013) 0,01' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=0,09КР
36. НЧ=0,920
37. ПЛЕНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К10,0Х1,020,02 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138МЗ И АОП, 13 СТР50
38. СТ130-6223АОРП(013) 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ø18Х2 10
39. СТ130-6230АОРП(01-66)(013) 0,06' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ø32Х2,2 ВЕС=0,038ТН ЦЕНА: 1150-(1150-085) 5Х2 10
40. СТ130-3317АОРП(01-62,5)(013) 0,07' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ø57Х2,5 ЦЕНА: 1690-(1690-605) 120
41. СТ130-3321АОРП(01-27)(013) 0,05' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ø76Х2 ЦЕНА: (576-(576-551))
42. НЧ=1,070
43. 2310-34188(013) 30
44. 2310-34190(013) 20
45. 2310-34193(013) 20
46. 2310-34194(013) 80
47. 2310-34169(013) 3' 0,120
48. 2310-34171(013) 7' 0,120
49. Р200
50. Н10016,30

- 154 -

51. E13-121' 10°  
52. E13-148(A1,2)' 10' 1° в 2 СЛОЯ\*  
53. E20-73' 250' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛШ.1,6ММ\*  
54. C114-142' 250,1,1°  
55. E20-15' 0,72°  
56. C114-351' 0,72,1,03' 1° \* (МАРКИ ШТМ-ИВ-200=С)\*  
57. E20-62' 28°  
58. T00-15-03/8(Н9#1,05)(=19)' 28,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЕ ТОЛШ.0,5ММ: М2°  
59. ПЗИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЯРАНИИ\*  
60. E20-19' 0,12°  
61. C114-95#АОП17Б17(A1#0,72)' 0,09,1,03°  
62. C114-91#АОП17Б17(A1#0,72)' 0,03,1,03°  
63. C114-50#ТЧ41В(A1-1,2)' 0,09,1,03' 7,56' \* С 2-Х СТОРОН\*  
64. C114-30#ТЧ41В(A1-1,2)' 0,03,1,03' 9,64' \* С 2-Х СТОРОН\*  
65. E20-64' 8°  
66. T00-15-03/8(Н9#1,05)(=19)' 8,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЕ ТОЛШ.0,5ММ: М2°  
67. ПРОЧИЕ РАБОТЫ\*  
68. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2#П1(P1#0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ  
ШТ\*  
69. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2#П2(P1#0,2)(=0)' 3' 0,16#0,15##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-40-1  
03ММ: ШТ\*  
70. ЦТАРПЭИЦНОПРИЛ2#П3(P1#0,1)(=0)' 3' 0,06#0,06##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-40-37  
ММ: ШТ\*  
71. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ.2#П.32(P1#0,1)(=0)' 3' 0,08#0,05##0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-40-  
108ММ: ШТ\*  
72. ЦТАРП-ЭИЦНОПРИЛ2#П622(P1#2)(=0)' 3' 6,04#1,55#2,14#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ  
.-40-57ММ: ШТ\*  
73. ЦТАРПЭИЦНОПРИЛ2#П623(P1#2)(=0)' 3' 5,96#2,26#3,28#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-  
40-108ММ: ШТ\*  
74. ПЗПРОЯВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИБЯЗКЕ ПРОЕКТА\*  
75. КИ: САЛРНИК: СЕМЕНКО\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - 706-1-2423(17)

- 155 -

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Э-8-8

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОВЯЖИВАЮЩИХ ТЕПЛОПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО, (ТИП В2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,662 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>С 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 15С27Н1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                               | шт | 6,00 | 2,02 | 8  |
| 2, Ц12-791-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С22Н ДУ=60 РУ=6МПА                                  | шт | 6,00 | 2,23 | 9  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22Н ДУ=50 РУ=6МПА                                  | шт | 5,00 | 2,46 | 12 |
| 4, Ц12-791-4   | -ВЕНТИЛЬ 15С22Н ДУ=65, РУ=6МПА                                 | шт | 3,00 | 3,03 | 13 |
| 5, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 15С22Н ДУ=100 РУ=6МПА                                 | шт | 1,00 | 6,39 | 6  |
| 6, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27Н3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА  | шт | 7,00 | 1,64 | 10 |
| 7, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27Н3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ<br>ДУ=20, РУ=6,3МПА | шт | 1,00 | 1,64 | 1  |
| 8, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27Н3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА  | шт | 5,00 | 1,00 | 9  |
| 9, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТОТВОДИК 45С13Н ДУ=15                                 | шт | 1,00 | 1,67 | 2  |
| 10, Ц12-867-4  | -КОНДЕНСАТОТВОДИК 45С13Н ДУ=50                                 | шт | 2,00 | 2,61 | 5  |
| 11, Ц12-698-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                 | шт | 3,00 | 1,16 | 6  |
| 12, Ц12-698-13 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                 | шт | 3,00 | 1,16 | 3  |



| 1   | 2       | 3                                                        | 4 | 5    | 6      | 7  |
|-----|---------|----------------------------------------------------------|---|------|--------|----|
| 13, | Ц12-2-2 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø16X2,5 ÷11M              | 7 | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 14, | Ц12-2-3 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø25X2 ÷1M<br>ВЕС=0,0017M  | 7 | 0,01 | 221,00 | 2  |
| 15, | Ц12-2-4 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 ÷6M<br>ВЕС=0,007M | 7 | 0,01 | 194,00 | 2  |
| 16, | Ц12-2-5 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø42X2,5 ÷14M              | 7 | 0,04 | 168,00 | 7  |
| 17, | Ц12-2-6 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø37X2,5 ÷6M               | 7 | 0,02 | 123,00 | 3  |
| 18, | Ц12-2-7 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 ÷17M                | 7 | 0,12 | 97,80  | 12 |
| 19, | Ц12-2-8 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø102X3 ÷8M                | 7 | 0,07 | 79,10  | 4  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 219

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 119 |
| МАТЕРИАЛЫ -                        | РУБ | 12  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -               | РУБ | 2   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -      | РУБ | 1   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | РУБ | 98  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -           | РУБ | 99  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                | РУБ | 81  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -              | РУБ | 13  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 219 |

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

|     |            |                                                                                             |    |       |       |     |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|
| 20, | 2307-10493 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27МН1, ДУ19, ВУ64                                           | ШТ | 4,00  | 10,08 | 44  |
| 21, | 2307-10478 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ60, ВУ60                                             | ШТ | 4,00  | 16,67 | 66  |
| 22, | 2307-10479 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ30, ВУ60                                             | ШТ | 3,00  | 18,67 | 93  |
| 23, | 2307-10480 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ55, ВУ60                                             | ШТ | 5,00  | 30,74 | 156 |
| 24, | 2307-10482 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ100, ВУ60                                            | ШТ | 1,00  | 46,12 | 46  |
| 25, | 2310-2140  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 19 | ШТ | 8,00  | 1,24  | 10  |
| 26, | 2310-2145  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60 | ШТ | 8,00  | 1,56  | 12  |
| 27, | 2310-2146  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 30 | ШТ | 10,00 | 1,78  | 18  |
| 28, | 2310-2147  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ                                    | ШТ | 10,00 | 2,32  | 23  |

| 1   | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6       | 7  |
|-----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----|
|     |                                           | РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65                                                                                                                                                      |    |      |         |    |
| 29, | 2310-2140                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОСЦЕДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100                                                                                        | ШТ | 2,00 | 3,85    | 8  |
| 30, | 2307-12921<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27ННЗ<br>ДУ=15 РУ=6,3МПА                                                                                                              | ШТ | 7,00 | 9,77    | 68 |
| 31, | 2307-12922<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27ННЗ<br>ДУ=20 РУ=6,3МПА                                                                                                              | ШТ | 1,00 | 12,47   | 12 |
| 32, | 2307-12923<br>АОП32                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27ННЗ<br>ДУ=25 РУ=6,3МПА                                                                                                              | ШТ | 3,00 | 13,29   | 46 |
| 33, | 2307-11426                                | -КОНДЕНСАТОТВОДАЩИЕ 6ЭС 1ЭНН ДУ15; РУ60                                                                                                                                              | ШТ | 1,00 | 6,59    | 7  |
| 34, | 2307-11430                                | -КОНДЕНСАТОТВОДАЩИЕ 6ЭС 1ЭНН ДУ50; РУ60                                                                                                                                              | ШТ | 2,00 | 17,57   | 38 |
| 35, | 1903-11003                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=7,09КГ                                                                                                                                                 | Т  | 0,01 | 1942,20 | 19 |
|     |                                           | НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К <sub>ц0,9</sub> К <sub>1,02</sub> К <sub>20,02</sub><br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138ПЗ И АОП,15 СТР5 |    |      |         |    |
| 36, | С150-6223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 012Х2                                                                                           | Т  | 0,01 | 1649,20 | 16 |
| 37, | С150-6226<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 025Х2<br>ВЕС=0,0017                                                                             | Т  | 0,01 | 1058,00 | 11 |
| 38, | С150-4230<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 032Х2,2<br>ВЕС=0,0077 ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2                                                  | Т  | 0,01 | 997,20  | 10 |
| 39, | С150-3316                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 043Х2,3                                                                                         | Т  | 0,04 | 816,96  | 33 |
| 40, | С150-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 057Х2,3<br>ЦЕНА;1600-(1600-605);2                                                               | Т  | 0,02 | 673,00  | 13 |
| 41, | С150-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 076Х3<br>ЦЕНА;1578-(1578-551)                                                                   | Т  | 0,12 | 556,60  | 67 |
| 42, | С150-3333<br>3334<br>ИНТЕР                | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 0102Х3<br>ЦЕНА;1602-(1602-653)                                                                  | Т  | 0,07 | 486,68  | 34 |

| 1                  | 2          | 3                          | 4  | 5   | 6    | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  |
|--------------------|------------|----------------------------|----|-----|------|------|---|---|----|----|-----|
| ПОЛ                |            |                            |    |     |      |      |   |   |    |    |     |
| 43,                | 2310-34188 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=13  | ШТ |     | 3,00 | 0,56 |   |   |    |    | 2   |
| 44,                | 2310-34192 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=60  | ШТ |     | 2,00 | 0,38 |   |   |    |    | 1   |
| 45,                | 2310-34194 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=70  | ШТ |     | 6,00 | 0,65 |   |   |    |    | 4   |
| 46,                | 2310-34196 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=100 | ШТ |     | 4,00 | 0,69 |   |   |    |    | 3   |
| 47,                | 2310-34199 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=15  | ШТ |     | 3,00 | 0,13 |   |   |    |    | 1   |
| 48,                | 2310-34191 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=25  | ШТ |     | 9,00 | 0,13 |   |   |    |    | 1   |
| 49,                | 2310-34194 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=50  | ШТ |     | 2,00 | 0,14 |   |   |    |    | 1   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 |            |                            |    | РУБ |      |      |   |   |    |    | 948 |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ «          | РУБ | 378 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ « | РУБ | 877 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ «                | РУБ | 70  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ «   | РУБ | 948 |

## РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

|     |            |                                                                                                                            |        |       |        |  |     |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--|-----|
| 50, | 213-121    | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАВА ПОСЛЕДУЮЩАЯ РАЗ ГРУНТОВКА: ГФ=021                                              | 100М2  | 0,12  | 7,71   |  | 1   |
| 51, | 213-168    | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                              | 100М2  | 0,12  | 14,26  |  | 2   |
| 52, | 226-73     | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОДУШНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛШ.1,4ММ                                                              | 100М2  | 3,00  | 12,60  |  | 38  |
| 53, | 2114-162   | -ПОДШТО ХОЛСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6211-234-77 НАВКА ХПД-925                                        | 1000М2 | 0,33  | 441,84 |  | 152 |
| 54, | 226-13     | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШИРОК МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЧПУТОМ                                               | М3     | 1,04  | 22,70  |  | 24  |
| 55, | 2116-331   | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКА ИЗ ХЛОПЧАТОВУНАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-32-1495-79 (МАРКИ ШТН-МВ-280-С) | М3     | 1,09  | 57,78  |  | 63  |
| 56, | 226-82     | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                       | 100М2  | 0,33  | 80,10  |  | 26  |
| 57, | 06-15-03,6 | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.0,5ММ                                                                   | М2     | 39,60 | 3,91   |  | 155 |

ИЗОЛЯЦИЯ БЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРНЫ;

| 1                       | 2                                                                                                                                     | 3        | 4    | 5     | 6    | 7   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------|-----|
| 58, Б26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ;<br>ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                    | МЗ       | 0,21 | 8,05  |      | 2   |
| 59, С114-93<br>ДОП1ТБ17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21889-76<br>ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                                   | МЗ       | 0,18 | 16,67 |      | 3   |
| 60, С114-91<br>ДОП1ТБ17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21889-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                   | МЗ       | 0,04 | 14,74 |      | 1   |
| 61, С114-502<br>Т461В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,18 | 5,95  |      | 1   |
| 62, С114-504<br>Т461В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,04 | 3,92  |      | 1   |
| 63, Б26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                        | 100М2    | 0,10 | 77,20 |      | 8   |
| 64, 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ,00,5ММ                                                                             | МЗ       |      | 12,20 | 6,49 | 55  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3      |                                                                                                                                       |          | РУБ  |       |      | 665 |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                          |     |     |
|------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 332 |
| МАТЕРИАЛЫ -                              | РУБ | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -              | РУБ | 92  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 | РУБ | 92  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -     | РУБ | 430 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      | РУБ | 85  |
| ПЛАДОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    | РУБ | 48  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 665 |

## РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

.....

|                                  |                                                                 |    |      |      |  |   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|--|---|
| 65, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П1 | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,40 57ММ      | ШТ | 3,00 | 0,13 |  | 1 |
| 66, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П2 | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АИАМ,-40-108ММ | ШТ | 3,00 | 0,14 |  | 1 |
| 67, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П31 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>АИАМ,-40-57ММ   | ШТ | 3,00 | 0,06 |  | 1 |

| 1                                   | 2                                                              | 3  | 4    | 5    | 6 | 7  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|----|
| 68, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,=40-108ММ | ШТ | 3,00 | 0,08 |   | 1  |
| 69, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,=40-57ММ  | ШТ | 3,00 | 4,06 |   | 12 |
| 70, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,=40-108ММ | ШТ | 3,00 | 3,96 |   | 18 |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6 Руб 34

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -        | Руб | 34 |
| МАТЕРИАЛЫ -                     | Руб | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            | Руб | 15 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     | Руб | 12 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | Руб | 12 |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - | Руб | 34 |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: Руб 1862

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | Руб | 997  |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | Руб | 12   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | Руб | 2    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | Руб | 1    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | Руб | 98   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | Руб | 99   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | Руб | 877  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | Руб | 81   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | Руб | 85   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | Руб | 1163 |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -   | Руб | 332  |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | Руб | 7    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | Руб | 92   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | Руб | 92   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | Руб | 430  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | Руб | 83   |

| 1                                              | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7   |
|------------------------------------------------|---|---|-----|---|---|-----|
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                          |   |   | РУБ |   |   | 48  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ = |   |   | РУБ |   |   | 448 |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =                       |   |   | РУБ |   |   | 36  |
| МАТЕРИАЛЫ =                                    |   |   | РУБ |   |   | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =                           |   |   | РУБ |   |   | 15  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                    |   |   | РУБ |   |   | 12  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                       |   |   | РУБ |   |   | 12  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =                |   |   | РУБ |   |   | 36  |

СОСТАВИЛ

САЛГАНИХ

ПЕРЕОРАЦИЯ:

НАВОРОНКОВА

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ КОМПОНЕНТ ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДГОРЯЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 106М2(ТИП ВЗ)

ТС,СО, (ТИП ВЗ)

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|               |  |  |                                                                                               |    |  |       |  |
|---------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1.09-19-03/8  |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОКРИСТОЛЛОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ.0,5ММ                                 | М2 |  | 57,00 |  |
| 2.1905-11005  |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=7,09КГ                                                          | Т  |  | 0,01  |  |
| 3.2307-10678  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ40;РУ40                                             | ШТ |  | 6,00  |  |
| 4.2307-10678  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ50;РУ40                                             | ШТ |  | 5,00  |  |
| 5.2307-10480  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ63;РУ40                                             | ШТ |  | 5,00  |  |
| 6.2307-10482  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН<br>ДУ100;РУ40                                            | ШТ |  | 1,00  |  |
| 7.2307-10493  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27МН1,ДУ19,РУ44                                            | ШТ |  | 4,00  |  |
| 8.2307-11424  |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 45С 13МН ДУ15; РУ40                                                      | ШТ |  | 1,00  |  |
| 9.2307-11430  |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 45С 13МН ДУ50; РУ40                                                      | ШТ |  | 2,00  |  |
| 10.2307-12921 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-15 РУ=6,3МПА                       | ШТ |  | 7,00  |  |
| 11.2307-12922 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-20 РУ=6,3МПА                       | ШТ |  | 1,00  |  |
| 12.2307-12923 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-25 РУ=6,3МПА                       | ШТ |  | 5,00  |  |
| 13.2310-2145  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ |  | 8,00  |  |
| 14.2310-2146  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 15.2310-2147  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ |  | 10,00 |  |
| 16.2310-2148  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0                            | ШТ |  | 2,00  |  |

ИИ. И ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗМ, ИИ, ИИ

ТС,СО, ВР

ЛИСТ  
1

| П.Н.                                 | КОА ОКН<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОА АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                              | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>(ЕА, ИМВ,) | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------|
| 1                                    | 2                        | 3       | 4                                                                                                                                         | 5                    | 6                 | 7          | 8          |
| 17,2310-2160                         |                          |         | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100<br>- ПЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4                                          | ШТ                   |                   | 8,00       |            |
| 18,2310-34169                        |                          |         | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13<br>- СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-13                                                                                    | ШТ                   |                   | 3,00       |            |
| 19,2310-34171                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-23                                                                                                                | ШТ                   |                   | 3,00       |            |
| 20,2310-34176                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-30                                                                                                                | ШТ                   |                   | 2,00       |            |
| 21,2310-34188                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13                                                                                                                | ШТ                   |                   | 3,00       |            |
| 22,2310-34192                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                                                | ШТ                   |                   | 2,00       |            |
| 23,2310-34196                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | ШТ                   |                   | 0,00       |            |
| 24,2310-34196                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100                                                                                                               | ШТ                   |                   | 4,00       |            |
| 25,С114-91<br>АОП17Б17               |                          |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ<br>№73,100                                                    | М2                   |                   | 0,04       |            |
| 26,С114-99<br>АОП17Б17               |                          |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ<br>№73,100                                                    | М2                   |                   | 0,18       |            |
| 27,С114-162                          |                          |         | - ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-483-77<br>МАРКА ХПС-Т-6                                              | 1000М2               |                   | 0,33       |            |
| 28,С114-331                          |                          |         | - ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕЧУЧАТОМ ТРУБКОМ ИЗ<br>ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1003-79<br>(МАРКИ ШТМ-МВ-200-С)    | М2                   |                   | 1,00       |            |
| 29,С114-302<br>Т461Б                 |                          |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 30 ММ С 2-Х СТОРОН | М2 МАТОВ             |                   | 0,18       |            |
| 30,С114-304<br>Т461Б                 |                          |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | М2 МАТОВ             |                   | 0,04       |            |
| 31,С150-3316                         |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 045Х2,5                                          | Т                    |                   | 0,04       |            |
| 32,С150-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 057Х2,5<br>ЦЕНА: 690*(690+605)12                 | Т                    |                   | 0,02       |            |
| 33,С150-3321<br>3327<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 076Х3<br>ЦЕНА: 578*(578+551)                     | Т                    |                   | 0,12       |            |
| 34,С150-3333<br>3336<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10<br>019Х3<br>ЦЕНА: 622*(622+655)                     | Т                    |                   | 0,07       |            |
| 35,С150-4223                         |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ                                                                                                 | Т                    |                   | 0,01       |            |

ИМВ, Н ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗЛМ, ИМВ, Ч |

1 ЛИСТ |  
1 ,ТС,СО.,ВР |  
1 2 |



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

|               |  |  |                                                                                                  |   |  |      |  |
|---------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------|--|
| АДП1          |  |  | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 Ø18X2                                                |   |  |      |  |
| 36, С199-6226 |  |  | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 Ø25X2   | Т |  | 0,01 |  |
| АДП1          |  |  | ВЕС=0,0017                                                                                       |   |  |      |  |
| 37, С199-6230 |  |  | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 Ø32X2,2 | Т |  | 0,01 |  |
| 6231          |  |  | ВЕС=0,0077 ЦЕНА(1150-(1150-085))X2                                                               |   |  |      |  |
| ИНТЕР         |  |  |                                                                                                  |   |  |      |  |
| ПОЛ           |  |  |                                                                                                  |   |  |      |  |
| АДП1          |  |  |                                                                                                  |   |  |      |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

.....

ЗАТРАТЫ ТРУДА

.....

|     |   |                |        |  |  |        |  |
|-----|---|----------------|--------|--|--|--------|--|
| 38, | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 681,64 |  |  | 363,62 |  |
|-----|---|----------------|--------|--|--|--------|--|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

.....

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

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

.....

|     |      |                                    |     |  |  |       |  |
|-----|------|------------------------------------|-----|--|--|-------|--|
| 40, | 2158 | -ВИНТЫ САМОНАВЕШАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР  |  |  | 0,65  |  |
| 41, | 2599 | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОАЯ          | КР  |  |  | 1,19  |  |
| 42, | 2931 | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР  |  |  | 10,29 |  |
| 43, | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР  |  |  | 0,36  |  |
| 44, | 3882 | -СКОБЫ                             | КР  |  |  | 1,60  |  |
| 45, | 4237 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ |  |  | 0,80  |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

.....

|     |       |                |    |  |  |      |  |
|-----|-------|----------------|----|--|--|------|--|
| 46, | 19321 | -ГРУНТ ГФ-021  | КР |  |  | 1,03 |  |
| 47, | 16871 | -КРАСКА БТ-17У | КР |  |  | 1,01 |  |

ИНВ, И ПОЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАН, ИНВ, И

Т.С.СО., ВР

ЛИСТ:  
3.1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 3511221 А9Р11 П1 / 1,11 / / / / /
2. Ю1 / 704-1- (7) / / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ РП1 / 3-8-51 ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 106МЗ(ТИП В2) / Т С,СО. (ТИП В2) /
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
4. Ц12-791-1 / 4 / / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА
5. Ц12-791-2 / 6 / / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=40 РУ=6МПА
6. Ц12-791-3 / 5 / / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=50 РУ=6МПА
7. Ц12-791-4 / 5 / / ВЕНТИЛЬ 1522НМ ДУ=65, РУ=6МПА
8. Ц12-791-6 / 1 / / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=100 РУ=6МПА
9. Ц12-798-1 / 7 / / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА
10. Ц12-798-1 / 1 / / ВЕНТИЛЬ 15С27НМЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20, РУ=6,3МПА
11. Ц12-798-2 / 5 / / ВЕНТИЛЬ 15С27НМЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА
12. Ц12-867-1 / 1 / / КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НМ ДУ=15
13. Ц12-867-4 / 2 / / КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НМ ДУ=50
14. Ц12-698-1 / 5 / / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКУ=1-75
15. Ц12-698-15 / 3 / / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКУ=46-70
16. Ц12-2-2 / 0,01 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, 11М
17. Ц12-2-3 / 0,01 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф25Х2 11М ВЕС=0,001ТН
18. Ц12-2-4 / 0,01 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 14М ВЕС=0,007ТН
19. Ц12-2-5 / 0,04 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 14М
20. Ц12-2-6 / 0,02 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 16М
21. Ц12-2-7 / 0,12 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 17М
22. Ц12-2-8 / 0,07 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 15М
23. РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
24. М9=1,098
25. 2307-10473(=13) / 40
26. 2307-10478(=13) / 40
27. 2307-10479(=13) / 50
28. 2307-10480(=13) / 50
29. 2307-10482(=13) / 10
30. М9=1,079
31. 2310-2140(=13) / 80
32. 2310-2145(=13) / 80
33. 2310-2146(=13) / 109
34. 2310-2147(=13) / 109
35. 2310-2149(=13) / 20
36. М9=1,098
37. 12307-12921А0П32(=13) / 7 / 8,9 / ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ ДУ=15 РУ=6,3МПА ШТ
38. 12307-12922А0П32(=13) / 1 / 11,36 / ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ ДУ=20 РУ=6,3МПА ШТ
39. 12307-12923А0П32(=13) / 5 / 12,1 / ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ ДУ=25 РУ=6,3МПА ШТ
40. 2307-11426(=13) / 10
41. 2307-11430(=13) / 20
42. М9=1,079
43. 1905-11003(=13) / 0,01 / / ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=7,09КГ
44. М7=0,920
45. П2=НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ138ПЗ И АОП, 13 СТРС
46. СТ159-4223А0П1(=13) / 0,01 / 1760 / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2, 10
47. СТ159-4226А0П1(=13) / 0,01 / 1150 / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф25Х2 ВЕС=0,001ТН
48. СТ159-4230А0П1(=13) / 0,01 / 1150 / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,007ТН ЦЕНА: 1150-(1150-985)15Х2, 10
49. С159-3314(=13) / 0,04 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
50. С159-3317А0П1(=13) / 0,02 / / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5

- 0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА(690+(690-603)12\*
51. С159-3321#3322#ИНТЕРИПОЛ(А1#27)(=13) 0,121 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА(578+(578-551)\*
52. С159-3333#3336#ИНТЕРИПОЛ(А1#37)(=13) 0,071 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3 ЦЕНА(492+(492-455)\*
53. М9#1,089\*
54. 2310-34188(=13) 3\*
55. 2310-34192(=13) 2\*
56. 2310-34194(=13) 6\*
57. 2310-34196(=13) 4\*
58. 2310-34169(=13) 3' 0,12\*
59. 2310-34171(=13) 5' 0,12\*
60. 2310-34174(=13) 2' 0,13\*
61. Р20\*
62. М10#16,5\*
63. Е13-121' 12\*
64. Е13-168(А1,2) 12' \* В 2 СЛОЯ\*
65. Е24-73' 300' / ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛК.1,4ММ\*
66. С114-142' 300,1,1\*
67. Е24-15' 1,06\*
68. С114-351' 1,04,1,03' \* (МАРКИ ШТН-МВ=200#С)\*
69. Е24-62' 33\*
70. Т06-15-03/8(М9#1,03)(=19) 33,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ.0,5ММ' М2\*
71. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИИ#
72. Е24-19' 0,21\*
73. С114-95#ДОП17Б17(А1#0,92) 0,17,1,03\*
74. С114-91#ДОП17Б17(А1#0,72) 0,04,1,03\*
75. С114-502#Т4618(А1-1,2) 0,17,1,03' 7,56' \* С 2-Х СТОРОН\*
76. С114-504#Т4618(А1-1,2) 0,04,1,03' 3,46' \* С 2-Х СТОРОН\*
77. Е24-44' 10\*
78. Т06-15-03/8(М9#1,05)(=19) 10,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЦ.=0,5ММ' М2\*
79. ВПРОЧИЕ РАБОТЫ\*
80. ЦТАРП-2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П1(Р1#0,2)(=0) 3' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ  
 1 ШТ\*
81. ЦТАРП-2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П2(Р1#0,2)(=0) 3' 0,16#0,15##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-90ММ' ШТ\*
82. ЦТАРП2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П3(Р1#0,1)(=0) 3' 0,06#0,04##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57ММ' ШТ\*
83. ЦТАРП-2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П32(Р1#0,1)(=0) 3' 0,08#0,05##0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-108ММ' ШТ\*
84. ЦТАРП-2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П422(Р1#2)(=0) 3' 6,04#1,55#2,14#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57ММ' ШТ\*
85. ЦТАРП2#ЦИОМ#ПРИЛ2#П423(Р1#2)(=0) 3' 5,94#2,24#3,2#0,05#0,32' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-108ММ' ШТ\*
86. П2ПРОАУВКУ ПАРОВ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
87. К' САЛГАНИК' / ЖАВОРОНКОВА\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-210,8(7)

ФОРМА 3Б

- 167 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-0

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
68М2

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

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,418 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 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 |         | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|---------|--------------------|
|                 |                          |                                                    |               |                      | ЕДИНИЦЫ   | ЕДИНИЦЫ |                    |
| 1               | 2                        | 3                                                  | 4             | 5                    | 6         | 7       |                    |
| 1.              | Ц12-2-0                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5    | Т             | 1,32                 | 125,00    |         | 165                |
| 2.              | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60-3,5 | Т             | 1,32                 | 578,00    |         | 763                |
| 3.              | Ц12-2-7                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6      | Т             | 0,03                 | 97,80     |         | 3                  |
| 4.              | С159-3322                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6   | Т             | 0,03                 | 551,00    |         | 17                 |
| 5.              | Ц12-2-8                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6     | Т             | 0,19                 | 79,10     |         | 13                 |
| 6.              | С159-3333                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6  | Т             | 0,19                 | 492,00    |         | 93                 |
| 7.              | Е9-210                   | -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                         | Т             | 0,29                 | 62,90     |         | 12                 |
| 8.              | С121-2095                | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                      | Т             | 0,29                 | 393,00    |         | 116                |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |                          |                                                    | РУБ           |                      |           |         | 1418               |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =          | РУБ | 1170 |
| МАТЕРИАЛЫ =                          | РУБ | 10   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =                 | РУБ | 4    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =        | РУБ | 3    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =          | РУБ | 166  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =             | РУБ | 167  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ = | РУБ | 987  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                  | РУБ | 131  |
| ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                | РУБ | 103  |

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

|                                           |     |      |
|-------------------------------------------|-----|------|
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 1404 |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 12   |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 1    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | 4    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 2    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 6    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 8    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 1    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 16   |

ПРОВЕРИЛ *А.А.А.* АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРНАШ

- 169 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|              |  |  |                                                       |   |  |      |  |
|--------------|--|--|-------------------------------------------------------|---|--|------|--|
| 1, С121-2095 |  |  | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                         | Т |  | 0,29 |  |
| 2, С159-3321 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ АУ60-3,5 | Т |  | 1,32 |  |
| 3, С159-3322 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ АУ76Х4   | Т |  | 0,03 |  |
| 4, С159-3333 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ АУ108Х4  | Т |  | 0,19 |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |  |                                  |        |  |      |  |
|----|-----|--|----------------------------------|--------|--|------|--|
| 6. | 569 |  | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,=6 |  | 0,09 |  |
| 7. | 712 |  | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ                   | РУБ    |  | 5,05 |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

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

ИМВ, И ПОДЛ: ПАСПОРТ, ДАТА 1834М, ИМВ, И:

ЛИСТ:  
 1 1 1



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-240,89(7)

ФОРМА 3Б

- 171 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-9-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОДАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,167 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>ЕДИНИЦЫ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                 |                          |                                                          |               |                      |                      |                    |
| 1.              | Ц12-2-6                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5          | Т             | 0,57                 | 125,00               | 71                 |
| 2.              | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5       | Т             | 0,57                 | 578,00               | 329                |
| 3.              | Ц12-2-7                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6            | Т             | 0,10                 | 97,80                | 10                 |
| 4.              | С159-3322                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ДУ76Х6              | Т             | 0,10                 | 531,00               | 55                 |
| 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                 | 492,00               | 49                 |
| 7.              | Е9-210                   | -МОНТАЖ М/К                                              | Т             | 1,13                 | 62,90                | 48                 |
| 8.              | С121-2099                | -СТОИМОСТЬ М/К                                           | Т             | 1,13                 | 393,00               | 446                |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |                          |                                                          | РУБ           |                      |                      | 1167               |


В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 966  |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 4    |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 3    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | РУБ | 3    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 79   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 82   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - | РУБ | 877  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 63   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 52   |
| ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -    | РУБ | 1111 |



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

|                                           |     |    |
|-------------------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 48 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -                      | РУБ | 15 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 6  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 24 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 30 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 6  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 4  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 56 |

ПРОВЕРИЛ  ЛУБЕНЬ  
 ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

- 173 -  
 НОМЕР ОБЪЕКТА

НЕОБОЗОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |                                                       |   |      |
|-------------|-------------------------------------------------------|---|------|
| 1,С121-2095 | -СТОИМОСТЬ И/К                                        | Т | 1,13 |
| 2,С159-3321 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ60Х3,5 | Т | 0,37 |
| 3,С159-3322 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ДУ76Х4        | Т | 0,10 |
| 4,С159-3333 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ108Х4  | Т | 0,10 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП.

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |       |        |
|----|---|----------------|-------|--------|
| 5. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | БЕЛ,ч | 177,95 |
|----|---|----------------|-------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                                  |       |       |
|----|-----|----------------------------------|-------|-------|
| 6. | 369 | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,ч | 0,35  |
| 7. | 712 | -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ                   | РУБ   | 19,66 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                       |     |      |
|----|------|-----------------------|-----|------|
| 8. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 1,13 |
| 9. | 6237 | -ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 3,16 |

ИМВ.Н ПОДАЛ: ПОДАПИСЬ, ДАТА : ВЗАМ. ИМВ.Н:

ЛИСТ:  
 1

\*\*\*\*\*

|     |    |                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 545 | 1  | 356225' А9Г11' 1' 1,1' 1' 1' 1' *                                                                                                                                                                      |
| 546 | 2  | Ю' 706-1- (7)' 1' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2<br>000МЗ' РП' 3-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22МЗ' |
| 547 | 3  | Ц12-2-6' 0,57' 1' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                                      |
| 548 | 4  | С159-3321' 0,57' 1' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                                                                                                                 |
| 549 | 5  | Ц12-2-7' 0,1' 1' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*                                                                                                                                         |
| 550 | 6  | С159-3322' 0,1' 1' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*                                                                                                                                    |
| 551 | 7  | Ц12-2-8' 0,1' 1' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*                                                                                                                                        |
| 552 | 8  | С159-3333' 0,1' 1' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*                                                                                                                                   |
| 553 | 9  | Е9-210' 1,13' 1' МОНТАЖ М/К*                                                                                                                                                                           |
| 554 | 10 | С121-2095(=13)' 1,13' 1' СТОИМОСТЬ М/К*                                                                                                                                                                |
| 555 | 11 | К' 1' ДУБЕНЫ' СЕМЕНЮ*                                                                                                                                                                                  |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРАХИ- 706-1-242807)

ФОРМА 3Б

- 175 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

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

ОСНОВАНИЕ:

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

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,252 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|                 |                          |                                   |               |                      |                     |                    |

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

|                    |                 |                                                    |     |      |        |      |
|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----|------|--------|------|
| 1.                 | 170648<br>1-364 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2                         | ШТ  | 2,00 | 1,25   | 2    |
| 2.                 | 170648<br>1-733 | -ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2                   | ШТ  | 1,00 | 2,00   | 2    |
| 3.                 | 170648<br>1-302 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6                         | ШТ  | 5,00 | 0,85   | 6    |
| 4.                 | 170648<br>1-752 | -ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6                    | ШТ  | 6,00 | 1,50   | 6    |
| 5.                 | 1706-20106      | -СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП6-У1+МП6-У1 ТУ25-02-1163-Р5 | ШТ  | 4,00 | 120,00 | 680  |
| 6.                 | 1706-4001       | -УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10                      | ШТ  | 1,00 | 360,00 | 360  |
| 7.                 | 1716-2161       | -ПРОВОДЬОРНИК ПСР-3                                | ШТ  | 1,00 | 210,00 | 210  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 |                 |                                                    | РУБ |      |        | 1126 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                 |     |      |
|---------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -        | РУБ | 1044 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -          | РУБ | 82   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | РУБ | 1126 |

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

**РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**  
 \*\*\*\*\*

|                |                                                                                                                          |      |      |         |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----|
| 8, Ц11-1-1     | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)                                              | ШТ   | 1,00 | 0,21    | 1  |
| 9, Ц11-1-1     | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР П-6 В ЗАПАСЕ)                                             | ШТ   | 4,00 | 0,21    | 1  |
| 10, Ц11-93-1   | -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)                                    | ШТ   | 3,00 | 0,80    | 2  |
| 11, Ц11-196-1  | -УРОВНЕМЕР ТИПА УЛУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ, НАЗЕМНЫХ                                                                        | 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 МУФТОВОГО ДУ14М1                                                                                           | ШТ   | 3,00 | 0,81    | 2  |
| 14, Ц11-642-1  | -МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА                                                                                             | ШТ   | 3,00 | 0,34    | 2  |
| 15, Ц12-698-1  | -МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ                                                                             | ШТ   | 7,00 | 1,16    | 8  |
| 16, 1905-11005 | -СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА                                                                                          | Т    | 0,01 | 1800,00 | 18 |
| 17, Ц11-619-1  | -МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА                                                       | 10М  | 2,50 | 5,58    | 14 |
| 18, ЦВ-407-5   | -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, С130-1030 | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М-1                                  | ШТ | 3,00  | 1,07 | 3  |
| 20, С113-53   | -СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОПРОВОДА ДУ60Х3,5 | М  | 16,00 | 0,94 | 15 |

| 1                                    | 2 | 3 | 4 | 5   | 6 | 7    |
|--------------------------------------|---|---|---|-----|---|------|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                     |   |   | 3 | РУБ |   | 19   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |   |   |   |     |   |      |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |   |   |   | РУБ |   | 18   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - |   |   |   | РУБ |   | 18   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |   |   |   | РУБ |   | 1    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |   |   |   | РУБ |   | 19   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                      |   |   |   | РУБ |   | 1252 |

|                                      |  |  |  |     |  |      |
|--------------------------------------|--|--|--|-----|--|------|
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |  |  |  |     |  |      |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -             |  |  |  | РУБ |  | 1044 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -               |  |  |  | РУБ |  | 82   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -      |  |  |  | РУБ |  | 1126 |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |  |  |  | РУБ |  | 90   |
| МАТЕРИАЛЫ -                          |  |  |  | РУБ |  | 17   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 |  |  |  | РУБ |  | 3    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        |  |  |  | РУБ |  | 1    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          |  |  |  | РУБ |  | 32   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |  |  |  | РУБ |  | 33   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - |  |  |  | РУБ |  | 36   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  |  |  |  | РУБ |  | 28   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |  |  |  | РУБ |  | 8    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |  |  |  | РУБ |  | 126  |

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАФНАШ

I78 - НОМЕР ОБЪЕКТА

## ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ КИП  
И АВТОМАТИКИ

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

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                    |  |  |                                                                             |    |  |       |  |
|--------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1, 170648<br>1-364 |  |  | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У=2                                                  | ШТ |  | 12,00 |  |
| 2, 1704-4001       |  |  | -УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ=10                                               | ШТ |  | 1,00  |  |
| 3, 1704-20196      |  |  | -СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МПА-У1+МПА-У1<br>ТУ25-02-1163-75                       | ШТ |  | 6,00  |  |
| 4, 1714-2141       |  |  | -ПРОБООТБОРНИК ПСР=3                                                        | ШТ |  | 1,00  |  |
| 5, 1905-11005      |  |  | -СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА                                             | Т  |  | 0,01  |  |
| 6, С113-93         |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5 | М  |  | 16,00 |  |
| 7, С130-1039       |  |  | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1                                          | ШТ |  | 3,00  |  |

## РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

## ЗАТРАТЫ ТРУДА

|      |   |  |                |        |  |       |  |
|------|---|--|----------------|--------|--|-------|--|
| 8, . | 1 |  | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | БЕЛ,06 |  | 36,86 |  |
|------|---|--|----------------|--------|--|-------|--|

## МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

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

ИНВ, Н ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗМ, ИНВ, Н)

Л И С Т  
1, 1, ВР  
1 1





**С В О Д Н А Я                      В Е Д О М О С Т Ъ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара вместимостью 2000 м<sup>3</sup> без понтона

| Наименование затрат           | Единица измерения | К о л и ч е с т в о        |                                      |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                               |                   | для нефти и нефтепродуктов | для высокосвязывающих нефтепродуктов |
| <b>I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b> |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 104,0                      | 178,8                                |
| заработная плата              | руб               | 64                         | 108                                  |
| машины                        | руб               | 0,63                       | 0,01                                 |
| <b>II. СПЕЦСТРОЙРАБОТЫ</b>    |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 1768,8                     | 1796,1                               |
| заработная плата              | руб               | 1429,6                     | 1431,6                               |
| машины                        | руб               | 1003,32                    | 1007,5                               |
| <b>III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>  |                   |                            |                                      |
| <b>A. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>     |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 648,5                      | 773,2                                |
| заработная плата              | руб               | 407                        | 493                                  |
| машины                        | руб               | 13,2                       | 20,5                                 |
| <b>B. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>       |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 3,2                        | 3,2                                  |
| заработная плата              | руб               | 2                          | 2                                    |
| машины                        | руб               | -                          | -                                    |
| <b>B. К И П</b>               |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 100,9                      | 56,9                                 |
| заработная плата              | руб               | 62                         | 33                                   |
| машины                        | руб               | 4                          | 3                                    |
| <b>Г. ПРОЧИЕ</b>              |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 23,24                      | 23,34                                |
| заработная плата              | руб               | 7                          | 8                                    |
| машины                        | руб               | 9                          | 11,8                                 |
| <b>В С К Г О</b>              |                   |                            |                                      |
| затраты труда                 | чел/час           | 2648,6                     | 2831,5                               |
| заработная плата              | руб               | 1971,6                     | 2075,6                               |
| машины                        | руб               | 1038,8                     | 1042,8                               |

Составила  
 Проверила

*Лисьянская*  
*Салганик*

А. Лисьянская  
 Б. Салганик