

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 903-1-235.87

### КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### АЛЬБОМ 10 ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ1 Пояснительная записка.

АЛЬБОМ2 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

АЛЬБОМ3 НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.

ЧАСТЬ1,2,3 БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЯ.

АЛЬБОМ4 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

АЛЬБОМ5 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

АЛЬБОМ6 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ.

АЛЬБОМ7 РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ.

АЛЬБОМ8 ШИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.

АЛЬБОМ9 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

АЛЬБОМ10 ЧАСТЬ1,2 СМЕТЫ.

АЛЬБОМ11 ЧАСТЬ1,2 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ИД.907-2-221 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°С.

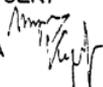
АЛЬБОМ11 Поставщик: ШИТП.

РАЗРАБОТАН:

"ПИ, КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ШУЛЬБ Г.Н.

КУТЛИМЕТОВ Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГПИ, САНТЕХПРОЕКТ"

ПРОТОКОЛ №16/КУ-86

ОТ 27 НОЯБРЯ 1987 Г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЯ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
 ЧЕТЫРЬМА КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 36,206 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫЙ КОСМОСТЬ 2164 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,657 ТЫС.РУБ.

П.П.	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	НАТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1904-1004	-КОТЛОАГРЕГАТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ Е-1-9 ТУ108-789-78	4.00	3900.00	-	15600	-	-	-	-	
2	Ц6-52-2	-КОТЕЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В Т/Ч, ДА:1	9.34	28.80	3.39	283	180	33	30.00	295	
3	Ц6-14-1	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ КОТЛОВ, ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО:10Т/Ч, ДАВЛЕНИЕ ДО 3.9МПА/40АТА/	4.00	104.00	21.10	416	194	85	64.00	256	
4	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА ОПРОВОБОВАНИЕ КОТЛОВ(ГАЗ)	19.20	28.00	-	538	-	-	-	-	
5	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОВОБОВАНИЕ КОТЛОВ	19.20	0.10	-	2	-	-	-	-	
6	ПРИЛ1Т61	-СТОИМОСТЬ Э) ЭНЕРГИИ НА ОПРОВОБОВАНИЕ КОТЛОВ	3160.00	0.03	-	95	-	-	-	-	
7	С121-1986	-БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕМК2,5М3	0.42	246.00	-	103	-	-	-	-	
8	Е9-132	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЧК2,3М3	0.42	67.10	30.40	28	11	13	43.90	18	
9	241829-005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3.00	27.10	9.95	6	-	4	12.84	5	
10	С12-693-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3.00	1.49	0.10	4	2	-	0	1.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
11	2307-10131	-УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ 12Б1БК	2,00	0,92 3,07	-		8	-	-	-
		ШТ								
12	Ц12-609-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,81	-	2	2	-	1,00	2
		ШТ		0,75	-					
13	1905-10046	-БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0-М	3,00	323,00	-	1575	-	-	-	-
		КОРРЕКТ								
14	Ц18-2-2	-МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	3,00	22,80	3,05	60	40	0	25,00	75
		ШТ		13,40	1,46			6	1,86	6
15	0501-741	-КАТИОНИТ КУ	0,60	2250,00	-	1350	-	-	-	-
		ТМ								
16	1905-9001	-ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ АВ-15#АВ-400	1,00	406,45	-	406	-	-	-	-
		КОРРЕКТ ПО ВЕСУ								
17	Ц6-297-1	-МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА	0,36	72,60	18,60	41	24	10	68,00	38
		Т		43,70	5,29			3	6,82	4
18	1905-7011	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВВ-2#ОВ-18-1	1,00	214,36	-	216	-	-	-	-
		КОРРЕКТ ПО ВЕСУ								
19	Ц6-297-4	-ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА, ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ В М2, АО:2	0,17	114,00	27,00	19	14	8	143,00	24
		Т		84,30	11,30			2	14,83	3
20	1905-8007	-ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭВ-10#ЭВ-1-230	1,00	40,91	-	61	-	-	-	-
		КОРРЕКТ ПО ВЕСУ								
21	Ц11-352-10	-ВОЗДУШНЫЙ ЭЖЕКТОР, ТИП ВЭЖ2	1,00	0,67	0,07	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,59	-					
22	170648-181	-СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ	1,00	640,00	-	640	-	-	-	-
		ШТ								
23	Ц31-68-9	-СТОЛ ПРИСТЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	1,00	149,20	1,00	149	21	1	37,00	37
		ШТ		21,20	0,42				0,54	1
24	1905-7049	-ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧЕНЫЯ	2,00	113,00	-	230	-	-	-	-
		ШТ								
25	Ц6-10-8	-УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБ ПАРА И ВОДЫ КОТЛОВ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 75Т/Ч	0,06	476,00	142,00	29	16	8	411,00	25
		Т		273,00	31,30			3	66,18	4
26	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ	0,04	272,00	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,04	59,60	7,43	2	2	-	75,14	3
			ТН		44,20	3,14				4,05	
28	С121-2019	-МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ОТБОРА ПРОБ	Т	0,02	356,00	-	7	-			
29	Е9-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УСТАНОВКИ	Т	0,02	70,10	5,90	1	1		85,17	2
			ТН		50,10	3,74				4,82	
30	1905-14143	-ГАЗОПРОВОДЫ	Т	1,91	300,00	-	573	-			
31	Ц6-264-1	-ГАЗОВОЗДУХОПРОВОД С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ, КОМПЕНСАТОРАМИ, ПЛОТНЫМИ КЛАПАНАМИ, ОПОРАМИ И ПОДВЕСКАМИ, НЕ ПОКРЫТЫЕ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ БЛОКАМИ	Т	1,91	52,60	17,30	100	28	33	25,00	48
			ШТ		14,90	6,13			12	7,91	15
32	1905-14051	-КЛАПАНЫ ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ КРУГЛЫЕ МВН-607-18	Т	4,00	46,00	-	184	-			
33	Ц6-264-1	-МОНТАЖ КЛАПАНА НА ГАЗОХОДАХ	ШТ	0,21	52,60	17,30	11	3	3	25,00	5
			Т		14,90	6,13			1	7,91	2
34	1905-14152	-КОМПЕНСАТОРЫ КРУГЛЫЕ ОДНОЛИНЗОВЫЕ	Т	0,07	1040,00	-	73	-			
35	1905-14180	-КОМПЕНСАТОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДВУХЛИНЗОВЫЕ	Т	0,05	1030,00	-	52	-			
36	Ц6-264-1	-МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ	Т	0,12	92,60	17,30	6	2	2	25,00	3
37	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,21	14,90	6,13	57	-	1	7,91	1
			Т		272,00	-					
38	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,21	59,60	7,43	13	9	2	75,14	16
			ТН		44,20	3,14			1	4,05	1
39	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	Т	0,68	59,60	7,43	41	30	9	75,14	51
			ТН		44,20	3,24			2	4,18	3
40	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД КОЛЕНО	Т	0,68	272,00	-	185	-			
41	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	Т	0,01	354,00	-	4	-			
42	Е45-175	-АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ	Т	0,04	35,10	0,09	1	-		4,44	
43	261829-635	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	100КГ	4,00	2,41	0,02	8	-		0,03	
					1,92	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3	шт								
44	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		шт		0,52	-					
45	С121-2021	-ОПОРЫ ПОД КОТЛОАГРЕГАТ	0,16	272,00	-	44	-	-	-	-
		т								
46	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОР	0,16	59,60	7,43	10	7	2	75,14	12
		тн		44,20	3,14			1	4,05	1
47	С121-1979	-ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ	0,12	326,00	-	39	-	-	-	-
		т								
48	Е9-47	-МОНТАЖ ПЕРЕНОСНОЙ ПЛОЩАДКИ	0,12	46,80	17,60	6	2	2	30,10	4
		т		19,00	5,43			1	7,00	1
49	С121-2019	-КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ОБОРУДОВАНИЯ	0,01	356,00	-	4	-	-	-	-
		т								
50	Е9-232	-МОНТАЖ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ	0,01	70,10	5,90	1	1	-	85,17	1
		тн		50,10	3,74			-	4,82	-
51	КАТАЛОГ ГАЗ ОБОР	-ПУНКТ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОМ С РЕГУЛЯТОРОМ РА-50	1,00	237,00	-	237	-	-	-	-
		шт								
52	Ц18-1-2	-МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
		шт		12,30	0,85			1	1,10	1
53	КАЛЬКУЛ 1	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ	1,00	2175,00	-	2175	-	-	-	-
		к-т								
54	Ц КАЛЬКУЛ1	-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ	1,00	1379,00	215,00	1379	205	215	328,00	328
		к-т		205,00	10,00			10	12,90	13
55	Е КАЛЬКУЛ1	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ	1,00	226,00	32,00	226	30	32	51,00	51
		к-т		30,00	3,00			3	3,87	4
56	КАЛЬКУЛ НР2	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	1,00	2080,00	-	2080	-	-	-	-
		к-т								
57	Ц КАЛЬКУЛ НР2	-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	1,00	1066,00	209,00	1066	203	209	324,80	325
		к-т		203,00	9,00			9	11,61	12
58	Е КАЛЬКУЛ НР2	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	1,00	122,00	21,00	122	20	21	34,00	34
		к-т		20,00	2,00			2	2,58	3
59	КАЛЬКУЛ НР3	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ	1,00	794,00	-	794	-	-	-	-
		к-т								
60	Ц КАЛЬКУЛ НР3	-МОНТАЖ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ	1,00	168,00	44,00	168	43	44	68,80	69
		к-т		43,00	1,00			1	1,29	1
61	Е КАЛЬКУЛ НР3	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ	1,00	17,00	2,00	17	2	2	3,40	3
		к-т		2,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	КАЛЬКУЛ НР4	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ К-Т	1,00	626,00	-	626	-	-	-	-
63	Ц КАЛЬКУЛ НР4	-МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ К-Т	1,00	456,00	102,00	456	98	102	156,80	157
64	Е КОЛЬКУЛЯЦИ Я НР4	-МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ К-Т	1,00	98,00	3,00	100	13	14	3,87	4
				13,00	1,00			1	1,29	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			32755	1178	854		1930
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					112		140
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			26832	-	-		-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -			РУБ.			537	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.			273	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			831	-	-		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			342	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			28835	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			4885	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			694	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1147	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			661	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			839	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		76
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	150	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			456	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			6180	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1922
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1297	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1	-	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1017	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			38	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	143	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			450	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			85	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	17	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			88	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1190	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		242
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	160	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			36206	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2164
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1457	-		-

СОСТАВИЛ

*Смирнова*

СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(Г.И. № 9)

176	1	Э50001446: №: , , 1,1' , , , ,
177	2	БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА: , , к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами Е-1-9ГН: , ИЗМЕНЕНИЯ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ: , КУТЛИМЕТОВА
178	3	Н15=0' Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2*
179	4	1904-1004' 4*
180	5	Ц6-52-2' 2,46,4*
181	6	Ц6-14-1' 4*
182	7	Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 4,8,4' 28' СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ(ГАЗ): ТМСМЗ*
183	8	Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 4,8,4' 0,1' СТОИМОСТЬ ВОДЫ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' МЗ*
184	9	Т ПРИЛ1ТБ1(=13)' 790,4' 0,03' СТОИМОСТЬ Э) ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ КОТЛОВ' КВТ/4АС*
185	10	С121-1986' 0,42' , БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЕМК2,5МЗ*
186	11	Е9-132' 0,42' , МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК2,5МЗ*
187	12	Т241829-6053(=13)' 3' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
188	13	Ц12-698-3' 3' , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
189	14	Т2307-10131(=13)' 2' 3,15,1,098,0,12' УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ12Б16К' ШТ*
190	15	Ц12-809-1' 2*
191	16	Т1905-10046 С КОРРЕКТ(=14)' 3' 385:0,33,0,45' БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВПУ-1,0-М' ШТ*
192	17	Ц18-2-2' 3' , МОНТАЖ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ*
192	18	Т0501-741(=14)' 0,6' 2250' КАТИОНИТ КУ' ТН*
194	19	1905-9001 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 450:6,2,0,56' ДЕАЭРАТОР ВАКУУМНЫЙ АВ-15' ШТ*
195	20	Ц6-297-1' 0,56' , МОНТАЖ ВАКУУМНОГО ДЕАЭРАТОРА*
196	21	1905-7011 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 1400:1,1,0,17' ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОБВ-2*
197	22	Ц6-297-4' 0,17*
198	23	1905-8007 С КОРРЕКТ ПО ВЕСУ' 1' 450:0,11,0,01' ЭЖЕКТОР ВОДОСТРУАНЫ ЭВ-10*
199	24	Ц11-352-10' 1*
200	25	Т170648-1811(=14)' 1' 660' СТОЛ ХИМИЧЕСКИХ ПРИСТЕННЫЙ' ШТ*
201	26	Ц31-68-9' 1*
202	27	Т1905-7049(=14)' 2' 115' ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧЕНЫЙ' ШТ*
203	28	Ц6-10-8' 0,032,2*
204	29	С121-2021' 0,02,2* , МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ*
205	30	ЕТ9-229(=2)' 0,02,2' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ' ТН*
206	31	С121-2019' (1,48,0,4+15,7,0+2+39,3,0,17),0,001,2' , МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ОТБОРА ПРОБ*
207	32	ЕТ9-232(=2)' (1,48,0,4+15,7,0+2+39,3,0,17),0,001,2' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УСТАНОВКИ' ТН*
208	33	1905-14143' (18,0)+32+40+20+20)0,001*
209	34	Ц6-264-1' (1800+32+40+20+20)0,0,0,1*
210	35	1905-14051' 4*
211	36	Ц6-264-1' 4,53,0,001' , МОНТАЖ КЛАПАНА НА ГАЗОХОДАХ*
212	37	1905-14152' 18,2,4,0,001*
213	38	19,5-14180' 23,6,2,0,001*
214	39	Ц6-264-1' (18,2,4+23,6,2)0,001' , МОНТАЖ КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОХОДАХ*
215	40	С121-2021' 0,21' , ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
216	41	ЕТ9-229(=2)' 0,21' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ' ТН*
217	42	ЕТ9-229(=2)' 0,17,4' 59,6#44,2#7,43#3,24#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
218	43	С121-2021' 0,17,4' , ОПОРЫ ПОД КОЛЕНА*
219	44	С130-59(=13)' 0,01*
220	45	Е45-175(Н10=16,5)' 1,32,3' , АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ*
221	46	Т241829-6053(=13)' 4' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
222	47	Ц12-698-3' 4' , МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
223	48	С121-2021' 0,16' , ОПОРЫ ПОД КОТЛОАГРЕГАТ*
224	49	ЕТ9-229(=2)' 0,16' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОР' ТН*
225	50	С121-1979' 20,5,4,0,001' , ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ*
226	51	Е9-47' 20,5,4,0,001' , МОНТАЖ ПЕРЕНОСНОЙ ПЛОЩАДКИ*
227	52	С121-2019' 0,37,28,0,001' , КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ОБОРУДОВАНИЯ*
228	53	ЕТ9-232(=2)' 0,37,28,0,001' 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1' МОНТАЖ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ' ТН*
229	54	Т КАТАЛОГ ГАЗ БОР(=14)' 1' 237' ПУНКТ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РА-50' ШТ*

230	55	ЦТ Калькул 1(=14) 1' 2175' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
231	56	ЦТ Калькул 1(=6) 1' 1379#205#213#10#109' МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
232	57	ЕТ Калькул 1(=2) 1' 226#30#32#3#5' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
233	58	Т Калькул НР2(=14) 1' 2080' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, К-Т*
234	59	ЦТ Калькул НР2(=6) 1' 1066#203#209#7#72' МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, К-Т*
235	60	ЕТ Калькул НР2(=2) 1' 122#20#21#2#4' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, К-Т*
236	61	Т Калькул НР3(=14) 1' 794' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
237	62	ЦТ Калькул НР3(=6) 1' 168#43#44#1#15' МОНТАЖ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
238	63	ЕТ Калькул НР3(=2) 1' 17#2#2#1#4' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ, К-Т*
239	64	Т Калькул НР4(=14) 1' 626' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
240	65	ЦТ Калькул НР4(=6) 1' 656#93#102#3#37' МОНТАЖ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
241	66	ЕТ Калькуляция НР4(=2) 1' 100#13#14#1#2' МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ, К-Т*
242	67	к Смирнова* Соколенко*
243	68	

1984 - 1.5  
903-1-235.87 (а. 10, г. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЭЭС (РЕДАКЦИЯ 6,0)

-127-

80001440

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ ИМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 1-12  
НА ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРУ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
ЧЕТЫРЬМА КОТЛАМИ Е1-9РМ

ОСНОВАНИЕ ИТМ 18-22

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,772 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1914 ЧЕЛ.-Ч  
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,874 ТЫС.РУБ.

№ ПП	№ ИЛИ № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИКОВ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАЧЕТЫ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКОП. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКОП. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАНИИ, МАШИНЫ	МА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

«МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ»										
«ТРУБОПРОВОДЫ ПРОВОДЯЩИХ ТОКОВ»										
1	412-700-1	«ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	14,00	0,79	-	11	11	-	1,00	10
2	412-807-1	«ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	1
3	412-2-1 В.У. К ОТДЕЛУ П.З К#1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 14 ММ	0,02	356,49	0,14	7	7	-	321,20	10
4	412-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ П.З К#1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	213,46	0,00	2	2	-	320,00	1
5	412-802-5	«ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 100-100	2,00	7,52	0,32	10	7	-	6,00	10
6	412-802-3	«ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	1,00	2,00	0,04	2	2	-	3,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОХОДА, мм158										
7	Ц11-39-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50мм	1,00	2,79	0,02	3	3	-	5,00	5
8	Ц12-708-1	СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм158	1,00	0,49	0,12	1	-	-	1,00	1
9	Ц11-140-1	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм, ДО158	1,00	1,27	0,06	1	1	-	1,00	1
10	Ц12-2-0 В,У, К ОТДЕЛУ: П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 мм	0,19	137,55	4,17	26	24	1	200,00	38
11	Ц12-2-0 В,У, К ОТДЕЛУ: П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114=159 мм	0,23	87,29	14,91	20	16	4	110,00	25
12	Ц12-690-3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
13	Ц12-800-2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	3,00	2,23	0,09	7	6	-	3,00	9
14	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм100=120	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
15	Ц12-790-5	ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм	1,00	4,05	0,41	4	3	-	3,00	5
16	Ц12-2-4 В,У, К	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ	0,05	213,46	5,90	11	10	-	320,00	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТДЕЛУ П,З К=1,1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 32=38 мм		196,00	1,59				2,05	
17	Ц12=2=7 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 76=89 мм	0,05	107,00	14,26	8	4		134,00	7
				87,01	0,51				10,90	1
18	Ц12=2=7 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 76=89 мм	0,01	107,00	10,26	8	1		134,00	7
				87,01	0,01				10,90	
19	Ц12=2=8 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 110=130 мм	0,02	87,00	14,01	8	1		110,00	1
				68,04	7,03				10,10	
20	Ц12=2=8 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 110=130 мм	0,20	87,00	14,01	24	19	4	110,00	3
				68,04	7,03			2	10,10	3
21	Ц12=690=3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ ИТ	2,00	1,40	0,10	9	1		1,00	2
				0,92						
22	Ц12=600=2	ТРУБОПРОВОДА ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДА К КОТЛАМ ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80мм	2,00	2,23	0,05	68	9		3,00	19
				1,06	0,01				0,01	
23	Ц12=2=4 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 32=38 мм	0,05	213,40	3,00	84	10		300,00	16
				194,00	1,00				2,00	
24	Ц12=2=6 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНИИ 32=38 мм	0,00	137,55	4,07	86	10		200,00	16
				125,40	1,06				1,00	
25	Ц12=690=3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ	14,00	1,40	0,00	30	7	1	1,00	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		0,52	-					
26	ц12=882=5	«ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ» ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 180=180	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
27	ц12=887=1	«ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15=25ММ	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
28	ц12=2=8 8,У, К ОТДЕЛУ1 П,З К=1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ ОТЪКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114=139 ММ	0,30	87,29	14,91	26	21	4	110,00	33
		шт		68,64	7,83			2	10,10	3
29	ц12=1=1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОРАЗПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 13 ММ ДО 50 ММ	20,00	0,40	0,04	13	12	1	1,00	20
		шт		0,43	0,01			-	0,01	-
30	ц12=698=3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ шт	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
		шт		0,52	-			-	-	-
31	ц12=708=3	«СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 110»	2,00	1,17	0,21	2	2	-	1,00	2
		шт		0,04	0,03			-	0,04	-
32	ц11=189=2	«ДИФФЕРЕНЦИА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1МПА /100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 110»	1,00	2,65	0,07	3	1	-	1,00	1
		шт		0,05	-			-	-	-
33	ц12=882=3	«ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ» ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 180=180	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
34	ц12=887=2	«ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32ММ	2,00	0,76	-	2	1	-	1,00	2
		шт		0,74	-			-	-	-
35	ц12=889=1	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20=25ММ	1,20	1,75	0,05	2	1	-	2,00	2
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц12-803-1	ИТ «КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВВРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ}25-40	1,00	1,77	0,00	2	2	0	3,00	3
				1,00	0,00				0,00	
37	Ц12-2-8	ИТ «МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА ДИАМ}90ММ	0,00	79,10	13,50	3	4	0	110,00	7
				62,48	7,12				0,10	
				213,46	5,90				320,00	
38	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,З К=1,1	ИТ «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-30 ММ	0,01	196,00	1,00	2	2	0	2,00	4
				62,48	7,12				0,10	
				213,46	5,90				320,00	
39	Ц12-2-8 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,З К=1,1	ИТ «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 134-130 ММ	0,26	67,20	14,91	25	30	4	110,00	39
				68,64	7,05			2	10,10	3
40	Ц12-1-1	ИТ «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ	24,00	0,40	0,00	30	31	1	1,00	36
				0,40	0,00				0,00	
41	Ц12-603-3	ИТ «МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,00	1,40	0,00	9	3	1	1,00	6
				0,00						
42	Ц12-800-1	ИТ «ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ «ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,70	0,00	3	1	0	2,00	4
				1,00	0,00				0,00	
43	Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ1 П,З К=1,1	ИТ «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-30 ММ	0,03	196,00	1,00	6	6	0	320,00	10
				62,48	7,12				0,10	
				213,46	5,90				320,00	
44	Ц12-802-3	ИТ «ТРУБОПРОВОД РОМАНСКО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т,З,1м «ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ}50	2,00	2,00	0,00	6	3	0	3,00	6
				1,71	0,00				0,00	
45	Ц12-802-5	ИТ «ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ}80-100	4,00	7,32	0,00	30	14	1	6,00	36
				3,30	0,00				0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ц12=2=6 В,У, К ОУДЕЛУ1 П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,11	137,55	4,17	15	14	0	200,00	22
				125,40	1,31				1,69	
47	ц12=2=7 В,У, К ОУДЕЛУ1 П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,16	187,89	16,26	17	14	8	134,00	21
				87,81	8,51			1	10,98	2
48	ц12=600=3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ Т	6,00	1,49	0,16	9	3	1	1,00	6
				0,52						
49	ц12=800=3	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65=100ММ	3,00	3,59	0,34	11	9	1	3,00	13
				2,91	0,05				0,00	
50	ц12=800=3	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	13,00	2,23	0,85	29	24	1	3,00	30
				1,86	0,81				0,01	
51	С130=1522	СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТГ=50 ТУРБИННЫЕ	1,00	42,48	-	42	-	-	-	-
52	ц11=152=1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: ДО 50	1,00	2,41	0,03	2	2	-	3,00	3
				1,64	-					
53	ц12=2=7 В,У, К ОУДЕЛУ1 П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,18	187,89	16,26	19	16	3	134,00	24
				87,81	8,51			2	13,98	2
54	ц12=2=6 В,У, К ОУДЕЛУ1 П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 52=58 ММ	0,26	213,46	5,98	55	51	1	320,00	85
				196,98	1,59				2,85	1
55	ц12=600=3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ Т	2,00	1,49	0,16	3	1	-	1,00	2
				0,52	-					
56	ц12=800=2	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	9,00	2,23	0,85	28	17	-	3,00	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30мм	1,06	0,01					0,01	
57	ц12-009-1	«КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОКРАЙНЫЕ И ДВОУКРАЙНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 25»	1,00	1,05	0,06	2	2		3,00	3
				1,59	0,01				0,01	
58	с129-1321	«СЧЕТЧИКИ ВОДОСЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРИЛМАТОВЕ УДКГ-32	1,00	36,38	-	37	-		-	-
59	ц11-150-1	«ВОДОСЧЕТЧИК КОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 20»	1,00	2,41	0,05	2	2		3,00	3
				1,04	-					
60	ц12-2-4 8,У, К ОТДЕЛУ П,З Кц11	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 28-30 мм	0,09	213,46	5,98	10	10		320,00	30
				196,90	1,59				3,00	
61	ц12-009-3	«МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,40	0,10	6	2		1,00	4
				0,32	-					
62	ц12-009-2	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПа ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30мм	2,00	2,25	0,05	4	4		3,00	4
				1,06	0,01				0,01	
63	ц12-009-1	«ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПа ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25-25мм	1,00	1,75	0,05	2	1		3,00	3
				1,49	0,01				0,01	
64	с129-1322	«СЧЕТЧИКИ ВОДОСЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВТУ-32 ТУРБИНЫЕ	1,00	42,48	-	42	-		-	-
65	ц11-150-1	«ВОДОСЧЕТЧИК КОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 20»	1,00	2,41	0,05	2	2		3,00	3
				1,04	-					
66	ц12-2-6 8,У, К ОТДЕЛУ П,З Кц11	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 30 мм	0,25	137,35	4,17	34	31	1	300,00	30
				122,40	1,91				1,00	
67	ц12-2-3 8,У, К ОТДЕЛУ	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,04	104,09	5,49	7	7		270,00	11
				170,00	1,00				1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П,З К=1,1	2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 45 ММ									
68 Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,04	213,46	3,90		9	0	-	320,00	13
			196,90	1,59				-	2,05	-
69 Ц12-690-3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ ИТ	2,00	1,49	0,10		3	1	-	1,00	2
			0,52	-				-	-	-
70 Ц12-700-1	СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 150	2,00	0,69	0,12		1	1	-	1,00	2
			0,49	0,01				-	0,01	-
71 Ц11-140-1	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 150	2,00	1,27	0,06		3	1	-	1,00	2
			0,42	-				-	-	-
72 Ц12-800-2	«КОНДЕНСАТОР С ПРОИЗВОДСТВА» ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,23	0,05		4	4	-	3,00	6
			1,86	0,01				-	0,01	-
73 С130-1921	СЧЕТЧИКИ /ВОДОМЕРЫ/ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ УВКГ-32	1,00	36,50	-		39	-	-	-	-
74 Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,03		2	2	-	3,00	3
			1,04	-				-	-	-
75 Ц12-2-4 В,У, К ОТДЕЛУ П,З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,04	213,46	3,90		13	12	-	320,00	20
			196,90	1,59				-	2,05	-
76 Ц12-690-3	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ ИТ	2,00	1,49	0,10		3	1	-	1,00	2
			0,52	-				-	-	-
77 Ц12-800-1	«КОНДЕНСАТОР ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ» ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	1,00	1,75	0,03		2	1	-	2,00	2
			1,49	0,01				-	0,01	-
78 Ц12-2-4 В,У, К	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ	0,03	213,46	3,90		6	6	-	320,00	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОТДЕЛУ 1 П,З №1,1	НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32=30 мм			196,00	1,59				2,03	
70 Ц12=000=2	«КОМПЛЕКС ОТ БЛОКА ОБТЕВОЙ ВОДЫ» «ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	1,00		2,23	0,03	2	2		3,00	3
				1,06	0,01				0,01	
80 Ц12=2=0 В,У, К ОТДЕЛУ 1 П,З №1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 37 мм	0,07		137,50	4,17	10	0		200,00	14
				123,40	1,31				1,60	
81 Ц12=000=1	«КОМПЛЕКС ОТ ПАРОПРОВОДА» «ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20=25мм	0,00		1,73	0,03	16	13		2,00	10
				1,40	0,01				0,01	
82 Ц12=007=2	«КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20=25мм	0,00		1,02	0,07	4	3		3,00	5
				1,54	0,02				0,03	
83 Ц12=2=4 В,У, К ОТДЕЛУ 1 П,З №1,1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32=30 мм	0,07		213,46	5,90	13	14		220,00	15
				196,00	1,59				2,00	
84 Ц12=2=4 В,У, К ОТДЕЛУ 1 П,З №1,1	«ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВУВКИ» «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32=30 мм	0,00		213,46	5,90	11	10		220,00	14
				196,00	1,59				2,00	
85 Ц12=000=2	«ТРУБОПРОВОД ДРЕВЯННЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ» «ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	1,00		2,23	0,03	2	2		3,00	3
				1,06	0,01				0,01	
86 Ц12=007=1	«ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 13=25мм	40,00		0,73	-	30	20		1,00	40
				0,73	-					
87 Ц12=2=7 В,У, К ОТДЕЛУ 1	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,04		107,00	10,06	4	3		134,00	3
				07,01	0,01				10,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П.З К=1,1	2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм									
88	ц12-2-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	70,00	213,46	5,90	17	16	-	320,00	26
				196,98	1,59			-	2,85	-
89	ц12-2-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 37 мм	0,00	137,55	4,17	12	11	-	200,00	10
				123,40	1,31			-	1,49	-
90	ц12-2-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,04	213,46	5,90	9	0	-	320,00	13
				196,98	1,59			-	2,85	-
91	ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, диаметр условного прохода от 15 мм до 38 мм	30,00	0,48	0,04	14	13	1	1,00	30
				0,43	0,01			-	0,01	-
92	ц12-007-1	ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ внутренние клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм	30,00	0,75	-	23	22	-	1,00	30
				0,75	-			-	-	-
93	ц12-0-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,12	213,46	5,90	26	24	1	320,00	39
				196,98	1,59			-	2,85	-
94	ц12-2-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 37 мм	0,04	137,55	4,17	201	256	9	200,00	400
				123,40	1,31			3	1,49	3
95	ц12-2-0 В,У, К отделку П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-153 мм	0,90	70,01	14,91	70	62	10	10,00	00
				60,64	7,03			7	12,16	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Ц12-1-1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 30 ММ	15,80	0,48	0,04	22	10	1	1,00	15
				0,43	0,01				0,01	
97	Ц12-759-1	- ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМЕТРИИ	1,00	4,88	0,07	5	4	-	0,00	5
		ВРЕЗКА		0,29	0,01				0,01	
98	Ц12-759-0	- ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДИАМЕТРИИ	4,00	0,63	0,19	"	"	-	14,00	17
		ВРЕЗКА		7,63	0,02				0,03	
		В ТРУБОПРОВОДА НЕКОНДЕКСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯЩИХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ								
99	Ц12-000-2	- ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПа ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30 ММ	2,00	2,23	0,55	4	4	-	3,00	4
				1,06	0,01				0,01	
100	Ц12-2-4 В, У, К ОТДЕЛУ 1 П, 3 К 1, 1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32=30 ММ	0,04	213,46	3,00	9	0	-	220,00	13
				106,00	1,00				2,00	
		Т «СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧЕНЫХ ОНО» В ТРУБОПРОВОДАХ И АРМАТУРА ПРОБООТБОРНЫХ ТОЧЕК»								
101	2307-10612	- ВЕНТИЛЬ ЦАНКОВЫЙ 15 МПа, ДИАМЕТРИИ	10,00	4,81	-	40	-	-	-	-
102	2307-20026	- ВЕНТИЛЬ 150546К, ДИАМЕТРИИ	4,00	2,64	-	11	-	-	-	-
103	0130-121	- ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 154 ОП ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ 25 ММ	2,00	1,80	-	3	-	-	-	-
104	0130-4221	- УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРИИ	0,02	2042,50	-	41	-	-	-	-
105	0130-4230 К 0, 93	- УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРИИ	0,01	1092,50	-	11	-	-	-	-
106	0130-045	- ТРУБОВ. ПАРВ ОТ КОТЛОВ ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ИМПУЛЬСОМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ ЗИ466Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	2,00	23,00	-	46	-	-	-	-
107	0130-1377	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТУПОК С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	2,00	0,77	-	18	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100								
100	С159-043	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ З046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	1,00	13,78	-	14	-	-	-	-
109	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В0ТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50	1,00	4,87	-	5	-	-	-	-
110	2307-10923	КОМПЛЕКТ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21410мм, ДИАМ 50мм	1,00	73,57	-	74	-	-	-	-
111	С159-1394	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В0ТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
112	С159-059	КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ ДИАМ 50мм	2,00	9,66	-	1	-	-	-	-
113	С159-3314 к=0,95 доп, 17ех,4,п,3 713	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУ42, ВМПАУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 45мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ мм 2,5	8,28	843,68	-	169	-	-	-	-
114	С159-3333 к=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 100мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм	8,24	467,48	-	112	-	-	-	-
115	С121-2019	ПОДАБЕСКИ ДЛЯ ТРУБ	0,06	356,00	-	21	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		У								
116	Е-232	МОНТАЖ ПОДВЕСКИ	0,04	70,10	9,90	4			89,87	
		УН		50,10	3,94				4,82	
117	С121-2021	ОПОРЫ ПОД УРУБОПРОВОДА	0,02	272,90		9				
		У								
118	Е9-229	МОНТАЖ ОПОР	0,02	37,60	7,43	1			79,14	2
		УН		44,20	3,14				4,05	
119	С130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 8 ММ 20-22	0,01	354,00		4				
		У								
120	С1911-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА НАРКИ ПМБ УГОЛНИКОМ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,90		1				
		У								
121	241020-005	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92		4				
		У								
		УРУБОПРОВОД ПАРА ОУ РЕДУЦИРУЕМОГО УДАРА								
122	2307-10414	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1ЭК416Н, ДИАМЕТРОМ	3,00	6,92		21				
		У								
123	С199-1412	ОПЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОУ 243К ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100	3,00	4,01		10				
		КОМПЛЕКТ								
124	С199-005	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВРАЩАЮЩИМШИМШИ ОЛАНЦЕВАЯ НАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	1,00	23,00		23				
		У								
125	С199-1377	ОПЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОУ 243К ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100	1,00	0,77		0				
		КОМПЛЕКТ								
126	2307-20075	МАНЖЕТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 17С13НД, ДИАМЕТРОМ	1,00	110,30		110				
		У								
127	С199-1397	ОПЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОУ 243К ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100	1,00	0,97		10				
		КОМПЛЕКТ								
128	С121-2021	ОПОРЫ ПОД УРУБО	0,01	272,90		9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	0130-229	МОНТАЖ ОПОР	ТМ	0,01	59,68	7,43	1	-	75,14	
130	0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И Шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 20-22	ТМ	0,01	40,28	3,14	4	-	4,85	
131	0159-4234 кв. 95 доп. тех. 4, п. 13	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБООБРАБОТКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 мм	ТМ	0,05	969,88	-	40	-	-	
132	0159-3321 кв. 95 доп. тех. 4, п. 37 13	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 мм	ТМ	0,06	549,18	-	33	-	-	
133	0159-3326 кв. 95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 мм	ТМ	0,01	503,58	-	5	-	-	
134	0159-3333 кв. 95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 108 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 126 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 мм	ТМ	0,02	467,46	-	9	-	-	
135	0159-3340 кв. 95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ	ТМ	0,29	432,25	-	125	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 225ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 123ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ								
136	241029-605 3	ЗАКАЗАННЫЕ КОМПОНОВКИ У	2,00	1,92	-		4	-	-	-
137	01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 120ММ	0,01	14,00	-		1	-	-	-
138	0121-2010	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ У	1,35	356,00	-		550	-	-	-
139	09-232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ У	0,01	70,10	3,90		1	1	00,17	1
		УТРАТА ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОУЛАНУ		50,10	3,70				4,02	
140	2307-10414	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРЧЫЙ 15Х416П, ДИАМ 32ММ	4,00	4,02	-		20	-	-	-
141	0150-1412	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТУЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 225	4,00	4,01	-		10	-	-	-
142	2307-10416	ВЕНТИЛЬ 15Х416П ДИАМ 32ММ У	3,00	12,00	-		12	-	-	-
143	0150-1414	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТУЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 225	3,00	6,17	-		6	-	-	-
144	0121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ У	0,01	272,00	-		3	-	-	-
145	09-229	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ У	0,01	59,00	9,85		1	-	75,14	1
146	0130-50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ] 20-22	0,01	44,80	3,12		4	-	4,05	-
147	01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 120ММ	0,02	16,00	-		1	-	-	-
148	0130-4234 ИВР, 9550П, У13	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32ММ	0,00	969,00	-		40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	0159-3317 №6,9540П1 ТЕХ4	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 37ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	ТМ	0,00	655,50	-	52	-	-	-
150	241020,605 3	ЗАУКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	14,00	1,92	-	27	-	-	-
151	0159-845	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ НАРКИ 30460Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	ВТ	1,00	23,00	-	23	-	-	-
152	0159-1377	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100	ВТ	1,00	0,77	-	9	-	-	-
153	2307-10226	ВЕНТИЛЬ 1540П ДИАМ 20ММ	КОМПЛЕКТ ВТ	2,00	1,45	-	3	-	-	-
154	0159-062	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ	ВТ	2,00	1,05	-	2	-	-	-
155	0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ} 20-22	ВТ	0,01	354,00	-	4	-	-	-
156	01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА НАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	Т	-	16,50	-	1	-	-	-
157	0159-3333 №6,9540П1 ТЕХ4ПЗТ13	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	ТМ	0,31	467,40	-	145	-	-	-
158	0130-1547	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ	Т	20,04	1,09	-	31	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОДОРАЗПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ] 20								
159	0130-008	ЗАКЛАДНЫЕ МОНТФУНКЦИИ	М	4,00	1,02	-	0			
	5		МТ							
160	0130-043	СТРУБНО-ПРОВОДА ОБРОТНОЯ СЕТЕВОЯ ВОДЫ ЗАДАВКА ПАРALLELЬНАЯ С ВНЕШНИМИ ФЛАНЦЕВЫМИ МАРКИ ЗИМЕР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 108ММ	МТ	1,00	23,00	-	23			
161	0130-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЯ СТАЛИ ВСТУП С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,9 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20	МТ	1,00	4,07	-	3			
162	2307-1922	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1540П2 ДИАМЕТРОМ	КОМПЛЕКТ	2,00	1,65	-	3			
163	2307-1023	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1540П2 ДИАМЕТРОМ	МТ	1,00	2,47	-	2			
164	0130-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЯ СТАЛИ ВСТУП С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20	МТ	1,00	3,09	-	4			
165	2307-1273	КЛАПАНА ОБРАТНЫЙ 1603ЕР ДИАМЕТРОМ	КОМПЛЕКТ	1,00	5,71	-	6			
166	0130-1394	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЯ СТАЛИ ВСТУП С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20	МТ	1,00	3,05	-	6			
167	0130-536	ПРЯЗЕВКИ ИЗ СТАЛЬНИК ТРУБ И УЛОТОНИСТОВОЯ СТАЛИ НАРУЖНЫ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА В ММ-148, НАРУЖНЫ ДИАМЕТР КОРПУСА В ММ-213	КОМПЛЕКТ	1,00	30,90	-	31			
168	0130-4230 к=0,93	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНИК ТРУБ ДИАМЕТРОМ	МТ	0,01	1002,30	-	11			
169	0130-3333	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С	МТ	0,26	467,40	-	122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№8,99	УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм									
176 0130-1947	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В мм: 20	26,70	1,89	-		29	-	-	-	-
178 0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В мм: 20-22	0,81	354,00	-		4	-	-	-	-
172 01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1мм ДИАМЕТРОМ 100мм	0,81	16,50	-		1	-	-	-	-
173 0121-2019	МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	"	356,00	-		-	-	-	-	-
174 09-232	МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	"	70,10	5,00		-	-	85,17	-	-
175 241829-605	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	30,10	3,74		12	-	4,02	-	-
176 2307-10235	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ 25мм	1,00	2,47	-		2	-	-	-	-
177 0159-1301	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25	1,00	3,90	-		4	-	-	-	-
170 0159-4238 №8,93ДОП1 ТЕХ4ПЗ	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32мм	0,03	1092,50	-		33	-	-	-	-
179 0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В мм: 20-22	"	354,00	-		-	-	-	-	-
180 01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1мм ДИАМЕТРОМ	"	16,50	-		1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	100мм									
		1000мм								
		1000мм								
101	С159-043	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ З0465Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	2,00	13,70	-		29	-	-	-
102	С159-1374	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В0УЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50	1,00	4,87	-		10	-	-	-
103	С159-3317 К#0,9510П1 ТЕХ4ПЗ	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3мм	0,11	655,30	-		72	-	-	-
104	С159-3326 К#0,9510П1 ТЕХ4ПЗ	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5мм	0,17	503,30	-		86	-	-	-
105	С159-044	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ З0465Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	4,00	18,00	-		70	-	-	-
106	С159-1376	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В0УЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50	4,00	6,10	-		20	-	-	-
107	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ	0,01	272,00	-		3	-	-	-
108	Е9-230	КОНТАКТОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0,01	30,40	7,43		1	-	70,14	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	44,28 354,88	3,14		4		4,85	
189	01511-118	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПЛБ УДЛИННОЙ ИМ ДИАМЕТРОМ 180ММ	0,01	16,50			1			
191	241029-685	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУАЦИИ	4,88	1,92			12			
192	2307-10239	ВЕНТИЛЬ ПЛАНЦЕВЫЙ 254,45М ДИАМЕТРОМ	3,88	19,76			59			
193	0159-1395	ПЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 273К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65	3,88	6,72			28			
194	2307-10236	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПЛАНЦЕВЫЙ 254,45 ДИАМЕТРОМ	13,88	3,67			48			
195	0159-1392	ПЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 273К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32	13,88	4,65			68			
196	0159-3321 КМБ, 9520П, ТХ4ПЗ	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИИ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 70ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	8,18	549,18			99			
197	0159-4234 КМБ, 05	ТОЩЕ ДИАМЕТРОМ	6,27	969,88			262			
198	0121-2021	МЕТАЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,83	272,88			8			
199	09-229	МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ	0,82	59,60	7,43		1		75,14	
200	0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	0,83	44,28 354,88	3,14		11		4,85	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТРОМ В ММ] 28-22								
201	241829-683	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-	4				
	З	УТ								
202	01311-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА НАРКИ ПЛЕ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 188ММ	0,04	16,98	-	1				
203	2387-10236	ВЕНТИЛЬ 1549П2 ДИАМ25ММ	0,00	3,07	-	20				
		1880УТ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
		УТ								
204	0139-1392	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ30П3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	0,00	4,65	-	42				
205	1784-58864	КЛАПАНА РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРД-25	1,00	74,06	-	77				
		УТ								
206	0139-1334	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,00	260,00	-	07				
207	241829-683	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	4,00	1,92	-	8				
	З	УТ								
208	0138-039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ] 28-22	0,01	354,00	-	4				
209	01311-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА НАРКИ ПЛЕ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 188ММ	0,02	16,98	-	1				
210	2387-10236	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ25ММ	0,00	3,40	-	11				
		УТ								
211	0139-1394	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ30П3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	5,95	-	18				
212	2387-10236	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2 ДИАМ25ММ	1,00	2,47	-	2				
		УТ								
213	0139-1391	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ30П3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	3,90	-	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 225								
		КОМПЛЕКТ								
214	С159-3317 Д0П1К=8,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 370ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,26	655,50	-		170	-	-	-
215	С159-3314 Д0П1К=8,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУК2,5МПА УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 450ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,5	0,04	843,68	-		34	-	-	-
216	С159-4238 К=8,95	УГОЛЕ ДИАМ320М	0,04	1092,50	-		40	-	-	-
217	241029-605 3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	2,00	1,92	-		6	-	-	-
218	С130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАБЕКИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ 20*22	0,01	394,00	-		4	-	-	-
219	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА НАРКИ ПНЕ ТОЛЩИНОЙ 3ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,02	16,50	-		1	-	-	-
220	С130-859	ПЛАМЦ ДЛЯ ДИФФРАКЦИИ	2,00	36,70	-		75	-	-	-
221	2307-10236	ВЕНТИЛЬ ПЛАМЦЕВЫЙ 1540П28 ДИАМ320М	2,00	3,07	-		6	-	-	-
222	С159-1392	ПЛАМЦ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К А ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 225	2,00	4,65	-		9	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	С159-3317 к=0,95ДОП: ТЕХ4ПЗ	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 39ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,07	690,80	-	40	-	-	-	-
237	С130-50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 0 ММ  20=22	-	354,00	-	-	-	-	-	-
238	С1511-110	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 130ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
239	2307-10235	КОМПЛЕКТ «КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ» «ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549П ДИАМ25ММ	9,00	2,47	-	22	-	-	-	-
240	С159-1391	КОМПЛЕКТ «ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТУЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25	9,00	3,99	-	36	-	-	-	-
241	С130-937	КОМПЛЕКТ «КОНДЕНСАТОУСТВОДЧИКИ МУФТОВЫЕ 43Ч15М ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 0 ММ  25	2,00	7,30	-	15	-	-	-	-
242	С159-4230 к=0,95	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ	0,00	1092,50	-	87	-	-	-	-
243	С130-50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 0 ММ  20=22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
244	С1511-110	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 130ММ	-	16,50	-	1	-	-	-	-
245	С159-4234 к=0,95	КОМПЛЕКТ «ТРУБОПРОВОД ПЕРЕОДИЧЕСКОЙ ПРОДУВКИ» УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ39ММ	0,05	969,00	-	40	-	-	-	-
246	2307-10235	«ТРУБОПРОВОД ДРЕВЯННЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ» «ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549П ДИАМ25ММ	1,00	5,49	-	5	-	-	-	-
247	С159-1304	КОМПЛЕКТ «ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50								
		КОМПЛРКТ								
248	2387-10226	«ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1548П2ДИАМ50ММ	43,92							
		МТ								
249	С159-3326 к=0,95	«УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 89ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	8,84	583,58		28				
		Т								
250	С159-4238	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	4,88	1892,58		87				
		ТМ								
251	С159-3317 к=0,95	«УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 58ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	8,89	653,58		39				
		Т								
252	С159-4234 к=0,95	«ТОЖЕ ДИАМ30ММ	8,84	969,88		38				
		ТМ								
253	С138-59	«БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ! 20#22		354,88						
		Т								
254	С138-1347	«ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОРАЗВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ! 20	38,98	1,89		34				
		М								
255	2387-10225	«ВЕНТИЛЬ1548П ДИАМ15ММ	38,88	1,43		43				
		МТ								
256	С159-4234	«УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ	8,13	969,88		126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ								
257	0159-3317 Кв8,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3мм	2,12	655,50	-	1390	-	-	-	-
258	0159-3340 Кв8,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм	8,94	432,25	-	426	-	-	-	-
259	0130-1946	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ: 13	46,35	8,94	-	44	-	-	-	-
260	0121-2019	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,14	356,00	-	50	-	-	-	-
261	Е9-232	КОМУАХ ПОДВЕСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ	0,14	78,10	5,90	10	7	1	85,17	12
262	0130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И НАРЕЗАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	-	50,10 354,00	3,74	-	-	1	4,82	1
263	01511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1мм ДИАМЕТРОМ 100мм	-	16,50	-	1	-	-	-	-
264	2307-10236	ВЕНТИЛЬ ЗАПРЯЖАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОДА НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯЩИХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ	2,00	3,87	-	6	-	-	-	-
265	0159-1392	ПЛАТЧИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЭСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243к	2,00	4,65	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДО 373К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХЛА32										
266	С159,2434 К=0,95	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ТН	0,85	969,08	-	48	-	-	-	-
267	С130,59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ 20-22 Т	-	354,00	-	-	-	-	-	-
268	С121,2019	МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ Т	0,38	356,08	-	107	-	-	-	-
269	Е9,232	МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ТН	0,38	78,18	3,98	21	15	2	85,17	26
				58,18	3,74			1	4,82	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ.			8148	1895	61		1884
			РУБ.					25		32
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.			7315	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			146	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ.			-	-	37	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ.			-	-	21	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	1867	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	1888	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ			РУБ.			6814	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.			847	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В ЧЕЛ,=Ч			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	73
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р.			РУБ.			-	143	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			630	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.			8801	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	1836
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	1231	-	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.			795	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			7	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ.			-	-	1	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ.			-	-	2	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	20	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	30	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ			РУБ.			752	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.			66	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В ЧЕЛ,=Ч			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	3
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р.			РУБ.			-	12	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			67	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ.			926	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	88
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	42	-	-	-
СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			РУБ.			37	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ			РУБ.			37	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ "			РУБ.			5	-	-		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. "			РУБ.			-	1	-		
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ "			РУБ.			3	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ "			РУБ.			45	-	-		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "			РУБ.			-	1	-		
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			8772	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ "			ЧЕЛ.Ч			-	-	-		1914
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "			РУБ.			-	1274	-		-

СОСТАВИЛ

*Смирнов*

СМИРНОВА

ПЕРЕОБРАБОТАЛ

*Соколенко*

СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. 9)  
\*\*\*\*\*

655	1	950001446' НР' ' ' ' ' ' ' ' ' *
656	2	0' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬЮ КОТЛАМИ В1-ФРМ' * * ' ТРУ БОПРОВОДЫ И АРМАТУРУ КОТЕЛЬНОЙ' ' КУТЛИМЕТОВ*
657	3	Н13=0*
658	4	П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
659	5	П2=ТРУБОПРОВОДЫ ПРОБОТБОРНЫХ ТОЧЕК**
660	6	Ц12=799=1' 10*4*
661	7	Ц12=807=1' 2*
662	8	Ц12=2=1(75)' 0,592,30,0,001*
663	9	Ц12=2=4(75)' 1,40,4,0,001*
664	10	П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ КОТЛОВ**
665	11	Ц12=802=5' 2*
666	12	Ц12=802=3' 1*
667	13	Ц11=391=1' 1*
668	14	Ц12=700=1' 1*
669	15	Ц11=140=1' 1*
670	16	Ц12=2=6(75)' (4,45+2,26,4),0,001*
671	17	Ц12=2=0(75)' (9,02,23+1,24,6),0,001*
672	18	Ц12=698=3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
673	19	П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУЦИОННОГО УЗЛА**
674	20	Ц12=800=2' 3*
675	21	Ц12=802=5' 1*
676	22	Ц12=790=5' 1*
677	23	Ц12=2=4(75)' (1,70,20+1,54,0),0,001*
678	24	Ц12=2=7(75)' (5,4,9+3,17,2),0,001*
679	25	Ц12=2=7(75)' 6,30,0,001*
680	26	Ц12=2=8(75)' (9,02+4,7,3),0,001*
681	27	Ц12=2=0(75)' 11,18,25,0,001*
682	28	Ц12=698=3' 2' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
683	29	П2=ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ**
684	30	Ц12=800=2' 5*
685	31	Ц12=2=4(75)' 1,70,30,0,001*
686	32	Ц12=2=6(75)' 20,4,0,001*
687	33	Ц12=698=3' 14' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
688	34	П2=ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ**
689	35	Ц12=802=5' 1*
690	36	Ц12=807=1' 2*
691	37	Ц12=2=8(75)' (32,0,02+4,7,3),0,001*
692	38	Ц12=1=1' 20*
693	39	Ц12=698=3' 4' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
694	40	Ц12=700=3' 2*
695	41	Ц11=140=2' 1*
696	42	П2=ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ**
697	43	Ц12=802=5' 1*
698	44	Ц12=807=2' 0*
699	45	Ц12=800=1' 0*
700	46	Ц12=803=1' 0*
701	47	Ц12=2=8' (1,69)' ' МОНТАЖ ГРЯЗЕВИКА ДИАМЕТРОМ**
702	48	Ц12=2=4(75)' 1,70,6,0,001*
703	49	Ц12=2=8(75)' (9,02,25+4,7,5+1,63,5),0,001*
704	50	Ц12=1=1' 0*
705	51	Ц12=698=3' 0' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
706	52	П2=ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ**
707	53	Ц12=800=1' 1*
708	54	Ц12=2=4(75)' (1,40,15+0,62,2+1,05,5),0,001*
709	55	П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т=3,1**

710	56	Ц12-802-3° 2*
711	57	Ц12-802-5° 4*
712	58	Ц12-2-6(75)° (18,4+36),0,001*
713	59	Ц12-2-7(75)° (6,36,20+3,67,10),0,001*
714	60	Ц12-698-3° 6° ° МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
715	61	П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3=3,3-4*
716	62	Ц12-800-3° 3*
717	63	Ц12-800-2° 6*7*
718	64	С130=1522(=13)° 1*
719	65	Ц11-155-1° 1*
720	66	Ц12-2-7(75)° (5,4,28+2,8,9),0,001*
721	67	Ц12-2-4(75)° (1,78,57+1,54,16+1,78,58+1,54,18),0,001*
722	68	Ц12-698-3° 2° ° МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
723	69	П2=ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
724	70	Ц12-800-2° 9*
725	71	Ц12-805-1° 1*
726	72	С130=1521(=13)° 1*
727	73	Ц11-155-1° 1*
728	74	Ц12-2-4(75)° (1,78,28+1,54,24),0,001*
729	75	Ц12-698-3° 4° ° МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
730	76	П2=ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД*
731	77	Ц12-800-2° 2*
732	78	Ц12-800-1° 1*
733	79	С130=1522(=13)° 1*
734	80	Ц11-155-1° 1*
735	81	Ц12-2-6(75)° (4,56+2,26,9+2,26),0,001*
736	82	Ц12-2-5(75)° (2,12,18+1,83,21),0,001*
737	83	Ц12-2-4(75)° (1,48,26+1,65,21),0,001*
738	84	Ц12-698-3° 2° ° МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
739	85	Ц12-700-1° 2*
740	86	Ц11-148-1° 2*
741	87	П2=КОМПАЕНДАТОР С ПРОИЗВОДСТВА*
742	88	Ц12-800-2° 2*
743	89	С130=1521° 1*
744	90	Ц11-155-1° 1*
745	91	Ц12-2-4(75)° (1,78,28+1,54,3+8,61,7),0,001*
746	92	Ц12-698-3° 2° ° МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
747	93	П2=КОМДЕКСАТ ОУ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
748	94	Ц12-800-1° 1*
749	95	Ц12-2-4(75)° (1,48,28+1,65,41),0,001*
750	96	П2=КОМДЕКСАТ ОУ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДА*
751	97	Ц12-800-2° 1*
752	98	Ц12-2-6(75)° (4,15+1,24,4+8,12,2),0,001*
753	99	П2=КОМДЕКСАТ ОУ ПАРОПРОВОДА*
754	100	Ц12-800-1° 9*
755	101	Ц12-807-2° 2*
756	102	Ц12-2-4(75)° (1,48,32+0,62,12+1,83,19),0,001*
757	103	П2=ТРУБОПРОВОД ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОДУВКА*
758	104	Ц12-2-4(75)° (1,78,28+0,12,9),0,001*
759	105	П2=ТРУБОПРОВОД ДРЕВАДЫМЯ БЕЗНАПОРНЫМ*
760	106	Ц12-800-2° 1*
761	107	Ц12-807-1° 4*
762	108	Ц12-2-7(75)° (6,36,6+8,12,2),0,001*
763	109	Ц12-2-4(75)° (1,48,33,3,001*
764	110	Ц12-2-6(75)° (6,78+4,23+0,26,18),0,001*
765	111	Ц12-2-4(75)° (1,78,28,0,001*
766	112	Ц12-1-1° 3*
767	113	П2=ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ*
768	114	Ц12-807-1° 3*

769	115	Ц12-2-4(75) 1;78,70,0,001*
770	116	Ц12-2-6(75) 1;26*4,510;0,001*
771	117	Ц12-2-8(75) 1;11,10,00*4,66;0,001*
772	118	Ц12-1-1 45*
773	119	Ц12-759-1 1' ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРМУ ДИАМ57мм*
774	120	Ц12-739-4 1' ВТУЛКА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРМУ ДИАМ133мм*
775	121	П2=ТРУБОПРОВОД НЕКОНАКСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯЩИХ ПОДВЕРЖАТЕЛЕЙ**
776	122	Ц12-800-2 2*
777	123	Ц12-2-4(75) 1;78,28*0;16,0*1,54,5;0,001*
778	124	П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧЕТЕННЫХ СМО**
779	125	П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА ПРОБООТБОРНЫХ Т04ЕК**
780	126	Т2307-10612(=13) 1' 3,65,1,098 ВЕНТИЛЬ ЦАНКОВЫЙ 15Х13БХ, ДИАМ6ММ ШТ*
781	127	Т2307-20026(=13) 4' 2,40,1,098 ВЕНТИЛЬ 15С54БХ, ДИАМ6ММ ШТ*
782	128	С130-121(=13) 2*
783	129	СТ159-4221(=13) 0,592,30,0,001,1,04 2;50,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ14 ММ ТН*
784	130	СТ159-4230(=13) К=0,95(А1,0,95) 1;48,4,0,001,1,04 1;50,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТН*
785	131	П2=ТРУБОВ ПАРА ОТ КОТЛОВ**
786	132	С159-045 2*
787	133	С159-1377 2*
788	134	С159-043 1*
789	135	С159-1374 1*
790	136	Т2307-10923(=13) 1' 67,1,098 РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21410МХ, ДИАМ50ММ ШТ*
791	137	С159-1394 1*
792	138	С159-059 2' ФЛАНЦ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ ДИАМ50ММ*
793	139	С159-3314 К=0,95(А1,0,95) 1;4,45*2,26,4;0,001,1,04*
794	140	С159-3333 К=0,95(А1,0,95) 1;0,02,23*1,24,6;0,001,1,04*
795	141	С121-2019 1;13,81,4,0,001 1' ПОДВЕСКИ ДЛЯ ТРУБ**
796	142	ЕТ-232(=2) 1;13,81,4,0,001 70,1050,105,903,74*14,1' МОНТАЖ ПОДВЕСКИ ТН*
797	143	С121-2021 1;2,2*1,63,0*1,24,6;0,001 1' ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ*
798	144	ЕТ9-229(=2) 1;2,2*1,63,0*1,24,6;0,001 59,6*44,2*7,43*3,14*7,97' МОНТАЖ ОПОР ТН*
799	145	С130-09(=13) 1;0,125,24*0;141,32*0,034,56*0,011,56;0,001*
800	146	С1511-119 0*
801	147	Т241029-6053(=13) 2' 1;75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ*
802	148	П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА ОТ РЕДУЦИРУЕМОГО УЗЛА**
803	149	Т2307-10414(=13) 3' 6,30,1,098 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П, ДИАМ32ММ ШТ*
804	150	С159-1412 3*
805	151	С159-045 1*
806	152	С159-1377 1*
807	153	Т2307-20073(=13) 1' 100,1,098 КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 17013МХ, ДИАМ100ММ ШТ*
808	154	С159-1397 1*
809	155	С121-2021 1;0,62,3*1,17,2*1,62,2*2,6;0,001 1' ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ*
810	156	ЕТ9-229(=2) 1;0,62,3*1,17,2*1,62,2*2,6;0,001 59,6*44,2*7,43*3,14*7,97' МОНТАЖ ОПОР ТН*
811	157	С130-09(=13) 1;0,125,24*0;141,16*0,034,56*0,011,56*0,06;0,001*
812	158	СТ159-4234 К=0,95(А1,0,95) 1;1,78,28*1,54,0;0,001,1,04 1020,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ50ММ ТН*
813	159	С159-3321 К=0,95(А1,0,95) 1;5,4*0*3,17,0;0,001,1,04*
814	160	С159-3326 К=0,95(А1,0,95) 1;6,36,0,001,1,04*
815	161	С159-3333 К=0,95(А1,0,95) 1;0,02*4,7,3;0,001,1,04*
816	162	С159-3340 К=0,95(А1,0,95) 1;1,10,23,0,001,1,04*
817	163	Т241029-6053(=13) 2' 1;75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ*
818	164	С1511-119 9*5*
819	165	С121-2019 1;0617,2,5*0,89,2;3*2,6;0,001 1' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
820	166	ЕТ9-232(=2) 1;0,617,2,5*0,89,2,5*2,6;0,001 70,1050,105,903,74*14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТН*
821	167	П2=ТРУБ ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДЫ К КОТЛАМ**
822	168	Т2307-10414(=13) 4' 6,30,1,098 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К416П, ДИАМ32ММ ШТ*
823	169	С159-1412 4*
824	170	Т2307-10416(=13) 1' 11,1,098 ВЕНТИЛЬ 15КР16П ДИАМ50ММ ШТ*

825	171	C159-1414 1*
826	172	C121-2021 1 (0,62,10+1,24,5),0,001 0 ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
827	173	EY9-229(=2) 1 (0,62,10+1,24,5),0,001 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97 МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТМ
828	174	C130-59(=13) 1 (0,125,60+0,034,60+0,011,60),0,001
829	175	C1511-119 15*
830	176	CT159-4234 K=0,95AOPIT13(=13) 1,40,30,0,001,1,04 1020,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ30ММ ТМ
831	177	C159-3317 K=0,95AOPITEH4(A1,0,95) 20,4,0,001,1,04
832	178	T241029-6053(=13) 1 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
833	179	P2=ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
834	180	C159-045 1*
835	181	C159-1377 1*
836	182	T2307-10226(=13) 2 1,50,1,098 ВЕНТИЛЬ 1540П2ДИАМ20ММ ШТ
837	183	C159-062 2 0 ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ
838	184	C130-59(=13) 1 (0,141,40+0,034,40),0,001
839	185	C1511-119 3*
840	186	C159-3333 K=0,95AOPITEH4П3Т13(A1,0,95) 19,02,32+4,7,31,0,001,1,04
841	187	C130-1547(=13) 2 20,1,03*
842	188	T241029-6053(=13) 4 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
843	189	P2=ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
844	190	C159-045 1*
845	191	C159-1374 1*
846	192	T2307-10225(=13) 2 1,50,1,098 ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 1540П2ДИАМ20ММ ШТ
847	193	T2307-10235(=13) 1 2,25,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2ДИАМ25ММ ШТ
848	194	C159-1391 1*
849	195	T2307-10731(=13) 1 5,20,1,098 КЛАПАНА ОБРАТНЫЙ 16436Р ДИАМ25ММ ШТ
850	196	C159-1394 1*
851	197	C130-536(=13) 1*
852	198	CT159-4230 K=0,95(=13) 1,70,6,0,001,1,04 1150,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ТМ
853	199	C159-3333 K=0,95(A1,0,95) 19,02,25+4,7,5+1,63,31,0,001
854	200	C130-1547(=13) 2 26,1,03*
855	201	C130-59(=13) 1 (0,059,16+0,14,40+0,02,16+0,034,40+0,006,16+0,011,40),0,001
856	202	C1511-119 9*
857	203	C121-2019 0,63,3,5,0,001 0 МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
858	204	EY9-232(=2) 1 0,63,3,5,0,001 70,1#50,1#5,9#3,74#14,1 МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТМ
859	205	T241029-6053(=13) 6 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
860	206	P2=ТРУБОПРОВОД ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ
861	207	T2307-10235(=13) 1 2,25,1,098 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2ДИАМ25ММ ШТ
862	208	C159-1391 1*
863	209	CT159-4230 K=0,95AOPITEH4П3(=13) 1,40,15+0,62,2+1,05,51,0,001,1,04 1150,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ ШТ
864	210	C130-59(=13) 1 (0,259,20+0,034,20+0,006,20),0,001
865	211	C1511-119 4*
866	212	P2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3,1*
867	213	C159-045 2*
868	214	C159-1374 2*
869	215	C159-3317 K=0,95AOPITEH4П3(A1,0,95) 1(0,4+36),0,001,1,04
870	216	C159-3326 K=0,95AOPITEH4П3(A1,0,95) 1(6,36,20+3,67,10),0,001,1,04
871	217	C159-044 4*
872	218	C159-1376 4*
873	219	C121-2021 1(1,24,2+1,15,5+0,6),0,001 0 ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
874	220	EY9-229(=2) 1 (1,24,2+1,15,5+0,6),0,001 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97 МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ТМ
875	221	C130-59(=13) 1 (0,125,56+0,034,56),0,001
876	222	C1511-119 14*
877	223	T241029-6053(=13) 6 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
878	224	P2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3-2,3+3,3-4*
879	225	T2307-10239(=13) 3 10,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 154146Р ДИАМ65ММ ШТ
880	226	C159-1395 3*

881	227	T2307-10236(=13) 13 2,80,1,098 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2 ДИАМ 32 ММ ШТ.
882	228	C159-1392 13
883	229	C159-3321 K=0,95 ДОП1 ТЕХ4 П3 (A1,0,95) (5,4,20+2,0,9),0,001,1,04
884	230	CT159-4234 K=0,95(=13) (1,78,57+1,54,16+1,78,50+1,54,10),0,001,1,04 1020,0,95 ТОЖЕ ДИАМ 30 ММ ТН
885	231	C121-2021 (1,17,5+1,6+0,61,12+0,617,20),0,001 МЕТАЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ
886	232	ET9-229(=2) (1,17,5+1,6+0,61,12+1+0,617,2),0,001 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97 МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ ТН
887	233	C130-59(=13) (0,125,36+0,034,36+0,011,36+0,125,64+0,034,64+0,011,64+0,125,72+0,034,72+0,011,72),0,001
888	234	T241829-6053(=13) 2 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
889	235	C1511-119 9+16+10
890	236	P2=ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
891	237	T2307-10236(=13) 9 2,80,1,098 ВЕНТИЛЬ 1549 П2 ДИАМ 32 ММ ШТ
892	238	C159-1392 9
893	239	T1704-50064(=13) 1 70,1,098 КЛАПАНА РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРА-25 ШТ
894	240	CT159-4234 K=0,95(=13) (1,78,28+1,54,24),0,001,1,04 1020,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 30 ММ ТН
895	241	T241829-6053(=13) 4 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
896	242	C130-59(=13) (0,125,92+0,034,92),0,001
897	243	C1511-119 24
898	244	P2=ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД
899	245	T2307-10238(=13) 2 5,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2 ДИАМ 50 ММ ШТ
900	246	C159-1394 2
901	247	T2307-10235(=13) 1 2,25,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2 ДИАМ 25 ММ ШТ
902	248	C159-1391 1
903	249	C159-3317 ДОП1 K=0,95 (A1,0,95) (4,56+2,26,9+2,26),0,001,1,04
904	250	C159-3314 ДОП1 K=0,95 (A1,0,95) (2,12,18+1,03,2),0,001,1,04
905	251	CT159-4230(=13) K=0,95 (1,48,26+1,05,2),0,001 1150,0,95 ТОЖЕ ДИАМ 32 ММ ТН
906	252	T241829-6053(=13) 2 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
907	253	C130-59(=13) (0,125,44+0,059,0+0,034,44+0,017,0+0,211,44+0,006,0+0,008+0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001
908	254	C1511-119 16
909	255	C130-859(=13) 2 ФЛАНЦЫ ДЛЯ ДИАФРАГМЫ
910	256	P2=КОНДЕНСАТ С ПРОИЗВОДСТВА
911	257	T2307-10236(=13) 2 2,80,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2 ДИАМ 32 ММ ШТ
912	258	C159-1392 2
913	259	CT159-4234 K=0,95(=13) (1,78,28+1,54,3+0,61,7),0,001,1,04 1020,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 30 ММ ТН
914	260	C130-59(=13) 0,002
915	261	T241829-6053(=13) 2 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
916	262	C1511-119 7
917	263	P2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
918	264	T2307-10235(=13) 1 2,25,1,098 ВЕНТИЛЬ 1549 П2 ДИАМ 25 ММ ШТ
919	265	C159-1391 1
920	266	CT159-4230 K=0,95(=13) (1,48,28+1,05,4),0,001,1,04 1150,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 32 ММ ТН
921	267	C121-2019 (0,62,3+1+0,617,2),0,001 МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
922	268	ET9-229(=2) (2,62,3+1+0,617,2),0,001 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97 МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБ ТН
923	269	C130-59(=13) (0,059,16+0,017,16+0,011,16),0,001
924	270	C1511-119 4
925	271	P2=КОНДЕНСАТ ОТ БЛОКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ
926	272	T2307-10238(=13) 1 5,1,098 ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549 П2 ДИАМ 50 ММ ШТ
927	273	C159-1394 1
928	274	C159-3317 K=0,95 ДОП1 ТЕХ4 П3 (4,15+1,24,4+2,42,2),0,001,1,04
929	275	C130-59(=13) (0,125,16+0,034,16+0,011,16),0,001
930	276	C1511-119 4
931	277	P2=КОНДЕНСАТ ОТ ПАРОПРОВОДОВ
932	278	T2307-10235(=13) 9 2,25,1,098 ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 1549 П2 ДИАМ 25 ММ ШТ
933	279	C159-1391 9
934	280	C130-937(=13) 2
935	281	CT159-4230 K=0,95(=13) (1,48,32+0,62,12+1,05,19),0,001,1,04 1150,0,95 УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Код	Идентификатор	Наименование
		8 ДИАМ32ММ* ТН*
936	282	С138-59(=13) * (0,125,76+0,034,76+0,011,761,0,001*
937	283	С1511-119 * 1*
938	284	П2=ТРУБОПРОВОД ПЕРЕДАЧЕВОЙ ПРОДУВКИ*
939	285	СТ159-4234 К=0,95(=13) * (1,78,28+0,12,9),0,001,1,04 * 1020,0,95 * УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ* ТН*
940	286	П2=ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫЙ БЕЗНАПОРНЫЙ*
941	287	У2307-10238(=13) * 1 * 3,1,098 * ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ1549П2ДИАМ50ММ* Ш*
942	288	С159-1394 * 1*
943	289	У2307-10226(=13) * 40,1,098 * ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ1548П2ДИАМ50ММ* Ш*
944	290	С159-3326 К=0,95(А1,0,95) * (6,36,6+0,12,21),0,001,1,04*
945	291	СТ159-4230(=13) * 1,48,55,0,001,1,04 * 1150,0,95 * УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32 ММ* ТН*
946	292	С159-3317 К=0,95(А1,0,95) * (6,78+4,28+0,06,10),0,001,1,04*
947	293	СТ159-4234 К=0,95(=13) * 1,78,28,0,001 * (020,0,95 * ТОЖЕ ДИАМ38ММ* ТН*
948	294	С138-59(=13) * (0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001*
949	295	С138-1547(=13) * 30,1,03*
950	296	П2=ТРУБОПРОВОД АТМОСФЕРНЫЙ*
951	297	У2307-10225(=13) * 30 * 1,30,1,098 * ВЕНТИЛЬ1548П ДИАМ15ММ* Ш*
952	298	СТ159-4234(=13) * 1,78,78,0,001,1,04 * 1020,0,95 * УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ* ТН*
953	299	С159-3317 К=0,95(А1,0,95) * (4,510+2,26),0,001,1,04*
954	300	С159-3340 К=0,95(А1,0,95) * (11,18,80+4,66),0,001,1,04*
955	301	С138-1546(=13) * 45,1,03*
956	302	С121-2019 * (13,11,8+17,45+17,68),0,001 * ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ*
957	303	ЕТ9-232(=2) * (13,11,8+17,45+17,68),0,001 * 70,1050,105,903,740#14,1 * МОНТАЖ ПОДВЕСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ* ТН*
958	304	С138-59(=13) * (0,125,12+0,034,12+0,011,12),0,001*
959	305	С1511-119 * 2*
960	306	П2=ТРУБОПРОВОД НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ ПАРОВОДЯНЫХ ПОДГРЕВАТЕЛЕЙ*
961	307	У2307-10236(=13) * 2 * 2,00,1,098 * ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ1549П2ДИАМ32ММ* Ш*
962	308	С159-1392 * 2*
963	309	СТ159-2434 К=0,95(=13) * (1,78,28+0,16,8+1,54,5),0,001,1,04 * 1020,0,95 * УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ* ТН*
964	310	С138-59(=13) * (0,125,20+0,034,20+0,011,20),0,001*
965	311	С121-2019 * (14,2,5+0,59,10+2,16,20+3,93,10+0,02,10+20,2+15,76+6,3+0,63,5),0,001 * МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ПРОВОДОВ*
966	312	ЕТ9-232(=2) * (14,2,5+0,59,10+2,16,20+3,93,10+0,02,10+20,2+15,76+6,3+0,63,5),0,001 * 70,1050,105,903,740#14,1 * МОНТАЖ МЕТАЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ* ТН*
967	313	К* СМЕРНОВА * СОКОЛЕНКО*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-13  
НА ГАЗОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ 30

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		1,665 ТЫС.РУБ		261 ЧЕЛ.Ч		0,182 ТЫС.РУБ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ч	ЦИФР И Н	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ЭКСП. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ	ЭКСП. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ЧЕЛ.Ч	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ, МАШИН	ВСЕГО
Т	ПОЗИЦИИ			ВСЕГО	В Т.Ч.		ОСНОВНАЯ	В Т.Ч.		В Т.Ч.		В Т.Ч.		
	НОРМАТИВА			ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ		
1	E22-362	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ 40 250ММ	0,25	777,00	162,00	179	44	37	305,00					
				190,00	48,60			11	62,60					
2	E20-696	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	0,35	36,23	0,69	13	2	-	10,32					
3	C1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 190ММ	0,01	6,40	0,15	1	-	-	0,19					
				16,50	-									
4	Z307-11090	ЗАДВИЖКА 30447БК4	0,00	65,88	-	264	-	-	-					
				-	-									
5	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	0,00	9,42	0,62	38	19	2	8,00					
				4,77	0,12				0,15					
6	C130-1519	СЧЕТЧИКИ ГАЗОВЫЕ РОТАЦИОННЫЕ РР-600	2,00	159,00	-	318	-	-	-					
7	Ц11-157-4	СЧЕТЧИК ДЛЯ ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, Д0: 200	2,00	5,28	0,07	11	7	-	6,00					
				3,89	0,02				0,03					
8	C121-2021	РАМА ПОД УСТАНОВКУ	0,07	270,00	-	19	-	-	-					
9	E9-229	МОНТАЖ РАМЫ	0,07	58,40	7,43	4	3	-	75,14					
				44,20	3,14				4,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	2307-11088	-ЗАДВИЖКА 304478К4, ДИАМ80ММ ШТ	4,00	32,94	-	132	-	-	-	-
11	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ДРУГННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ180-100 ШТ	4,00	7,52	0,32	30	14	1	6,00	24
				3,38	0,04				0,05	
12	С159-1376	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 КОМПЛЕКТ	4,00	6,18	-	25	-	-	-	-
13	2307-10010	-КРАН ПРОВОКОВЫЙ 11Б12БК, ДИАМ15ММ ШТ	5,00	0,94	-	5	-	-	-	-
14	Ц12-809-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	5,00	0,81	-	4	4	-	1,00	5
				0,75	-					
15	2307-10011	-КРАН ПРОВОКОВЫЙ 11Б12 ДИАМ20ММ ШТ	5,00	1,32	-	7	-	-	-	-
16	Ц12-809-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ШТ	5,00	0,81	-	4	4	-	1,00	5
				0,75	-					
17	Ц12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ ШТ	-	288,20	7,83	-	-	-	422,00	-
	В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1			269,50	2,09				2,70	
18	Ц12-2-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ ШТ	0,04	243,10	6,60	10	9	-	354,00	14
	В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1			227,70	1,76				2,27	
19	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ШТ	0,13	107,58	15,95	14	11	2	134,00	17
	В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1			87,01	8,51			1	10,98	1
20	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ ШТ	0,30	87,01	14,63	26	21	4	110,00	33
	В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1			68,64	7,83			2	10,10	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С159-4223 К#0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТР-Д00 ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ 18ММ ТН	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
22	С159-4226 К#0,95А0П1 ТЕХ4П3	-ТОЖЕ ДИАМ25ММ	0,04	1282,50	-	51	-	-	-	-
23	С159-3321 К#0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,14	549,10	-	77	-	-	-	-
24	С159-3348 К#0,95	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Т	0,32	406,60	-	130	-	-	-	-
25	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ФУТЛЯРА ДИАМ57ММ Т	0,01	125,00	3,75	1	1	-	200,00	2
26	С159-3317	-ФУТЛЯР ДИАМ57ММ Т	0,01	114,00 690,00	1,19	7	-	-	1,54	-
27	С159-3358	-ФУТЛЯР ДИАМ219ММ Т	0,01	385,00	-	4	-	-	-	-
28	Ц12-2-9	-МОНТАЖ ФУТЛЯРА Т	0,01	51,10	10,80	1	-	-	63,00	1
29	241829-605 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т	2,00	37,20 1,92	5,85	4	-	-	7,55	-
30	Ц12-608-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ Т	2,00	1,49	0,10	3	1	-	1,00	2
31	Е9-232	-МОНТАЖ ПОДВЕСОК Т	0,02	0,52 70,10	- 5,90	1	1	-	85,17	2
32	С121-2019	-СТВОЛЫ ДЫМОВЫХ ТРУБ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОМШТЕЙНЫ И КОМУТЫ: 4 Т	0,02	50,10 356,00	3,74	7	-	-	4,82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С130-59	-БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
34	С1511-119	-ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
		1000шт								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			395	141	66		228
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					14		19
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			854	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			38	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	94	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			710	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			72	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	14	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			72	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			998	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		159
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	108	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			179	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			98	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	35	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			29	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	5	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			17	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			225	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		87
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	60	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			31	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			1	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	4	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			26	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			3	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			3	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			37	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	6	-		-
СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			331	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			10	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			318	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			64	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	8	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			30	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			405	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	10	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1665	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		261
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	182	-		-

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Соколенко* СОКОЛЕНКО



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-14

НА ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
С4КОТЛАМНЕ-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ 4-6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				
			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАПЛАТЫ				
N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ВСЕГО	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ			ВСЕГО	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ		
			КОЛИЧЕСТВО	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ		В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>«ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ»</b>													
1	E26-13 ЭСН-84ТБ3-4	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТАМИ ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТЫМИ МЗ	5,20	11,60	0,31	60	36	1	12,80	6			
				6,94	0,09				0,12				
2	C114-125	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9373-72 М-150 МЗ	6,43	29,60	-	165	-	-	-	-	-	-	
3	E26-7 ЭСН-84ТБ2-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НА СУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МЗ	0,86	23,40	0,24	20	9	-	18,80	1			
				11,00	0,07				0,09				
4	C114-148	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150 МЗ	0,86	24,40	-	21	-	-	-	-	-	-	
5	E26-19 ЭСН-84ТБ4-5	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ МЗ	1,58	8,05	0,13	13	7	-	7,90	12			
				4,73	0,05				0,06				
6	C114-98 ДОП1П21АБ1 7	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОВОЛОКНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125 МЗ	0,64	21,43	-	14	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С114-501 ПРИМП41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20X0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ МЗ МАТОВ	0,64	8,04	-	5	-	-	-	-
8	С114-94 ДОП1П2Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125 МЗ	1,31	18,12	-	24	-	-	-	-
9	С114-503 ПРИМ П41	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20X0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ МЗ МАТОВ	1,31	5,10	-	7	-	-	-	-
10	Е26-73 ЭСН-84ТБ13 -9	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯНОЙ ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ 100М2	0,89	12,60	0,05	11	11	-	21,10	19
11	С114-190	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11-145-80 РСТ-К-Н 1000М2	0,10	1010,00	-	99	-	-	-	-
12	Е26-60 ЭСН-84ТБ13 -5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТАКЕ 100М2	1,00	81,10	1,33	81	28	1	47,20	47
13	С111-377	-РУБЕРОИД РАДИОИЗЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫТКОЙ С-РМ М2	1,5,38	0,46	-	53	-	-	-	-
14	Е26-64 ЭСН-84ТБ11 -8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРОВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 100М2	0,08	77,20	1,24	6	6	-	118,00	10
15	СО110ТАБ36 ТРАНСПОРТ	-СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72 ТН 100М2	0,06	181,26	-	11	-	-	-	-
16	Е13-168 ЭСН-84ТБ18 -21	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗАГРЯЗА 100М2	0,13	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
17	Е26-46 ЭСН-84ТБ10 -1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЯЧБЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ 100М2	0,85	17,30	3,60	15	8	3	14,80	13
18	Е9-194 ЭСН-84ТБ22 6	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ Д. 6М 100М2ГП	1,12	71,10	0,69	80	46	1	73,80	83
19	Е13-263 ЭСН-84ТБ33 -7	-ОЧИСТКА ШЕТКАМИ М2 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОТЕЛЬНОЙ	157,10	0,59	-	99	99	-	0,90	150
20	Е13-121 ЭСН-84ТБ15 -6	-ОФРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ОФРУНТОВКА: ПР 021	1,35	7,71	0,20	10	3	-	3,10	4
				2,05	0,08				0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Э13-118 ЭСН-84ТБ18 -3	100м2 -ОГРУНТОВКА 2015,3132 100м2	0,32	45,50	0,06	15	2	-	7,79	3
22	Э13-168 ЭСН-84ТБ18 -21	100м2 -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСОКОЙ БТ-177 100м2	1,35	4,96 7,13	0,02 0,15	10	1	-	0,03 1,68	- 2
23	Э13-155 ЭСН-84ТБ18 -8	100м2 -ЭМАЛЬ МАРКИ 105-Т ВЗСЛОЯ 100м2	0,96	0,98 16,20	0,04 0,14	16	1	-	0,03 2,30	- 2
24	Э13-153 ЭСН-84ТБ18 -6	100м2 -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133 ЗАРАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 100м2	0,72	1,51 10,30 1,51	0,04 0,12 0,04	7	1	-	0,05 2,30 0,05	- 2 -
25	Э26-15 ЭСН-84ТБ4-2	100м2 -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ МЗ	4,22	22,70 21,80	0,33 0,10	96	92	1	41,00 0,13	173 1
26	С114-350	МЗ -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1693-79	4,43	60,10	-	266	-	-	-	-
27	Э26-7 ЭСН-84ТБ2-7	МЗ -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХО ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МЗ	7,01	23,40 11,00	0,24 0,07	164	77	1	18,80 0,09	132 1
28	С114-168	МЗ -ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИМТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	7,01	24,40	-	171	-	-	-	-
29	Э26-16 ЭСН-84ТБ4-3	МЗ -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ МЗ	0,93	20,40 8,37	0,17 0,05	19	8	-	13,80 0,06	13 -
30	С114-98 ДОР1П217	МЗ -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ГОЛШИНОЙ 40мм М-125	1,15	21,43	-	25	-	-	-	-
31	С114-501 ПРИМП41	МЗ -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20x0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ 40 мм	1,13	8,04	-	9	-	-	-	-
32	Э26-16 ЭСН-84ТБ4-3	МЗ МАТОВ -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ МЗ	0,93	20,40 8,37	0,17 0,05	19	-	-	13,80 0,06	- -
33	С114-125	МЗ -ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА	0,04	25,60	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150								
34	Е26-73	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭСН-84ТБ13 ИЗОЛЯЦИИ ТКАНЬЮ СТЕКЛЯННОЙ -9 ИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ РУЛОННЫМ	3,64	12,60	0,05	46	43	-	21,10	77
				11,80	0,02			-	0,03	-
35	С114-190	-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-11+165-80 РСТ-Х-Н	0,40	1010,00	-	405	-	-	-	-
36	Е26-69	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭСН-84ТБ13 ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ -5 МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	3,64	81,10	1,33	295	103	6	47,20	172
				28,40	0,40			1	0,52	2
37	С111-377	-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ	419,01	0,46	-	193	-	-	-	-
38	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ЭСН-84ТБ11 ТРУБОПРОВОДОВ ЛАСТОВЫМ -6 МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,33	80,10	1,21	26	26	-	128,00	42
				78,30	0,36			-	0,46	-
39	С110ТБ36	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ ТРАНСПОРТ	0,25	181,26	-	45	-	-	-	-
40	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ЭСН-84ТБ18 БТ-177 ЗАГРЯЗА -21	0,66	7,13	0,15	5	1	-	1,45	1
41	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ЭСН-84ТБ22 ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,70	71,10	0,69	50	29	-	73,80	52
				41,00	0,21			-	0,27	-
42	Е8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ЭСН-84ТБ22 ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	0,11	71,10	0,69	8	5	-	73,80	8
				41,00	0,21			-	0,27	-
43	Е13-116	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ЭСН-84ТБ15 ПЕРВЫЯ И КАЖДЫЯ ПОСЛЕДУЮЩАЯ -1 РАЗ ОГРУНТОВКА: ХС-010 ЗАГРЯЗА	0,44	10,30	0,25	5	1	-	2,38	1
				1,61	0,08			-	0,10	-
44	Е13-145	-НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ЭСН-84ТБ17 ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-125 -9 ЗАГРЯЗА	0,30	17,90	0,15	5	-	-	1,20	-
				0,81	0,04			-	0,05	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТЕ						2678	643	12		1101
в том числе:			руб.					2		7
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			руб.			2678	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			руб.			502	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			руб.			-	645	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			руб.			1514	-	-		-
НАЧИСЛЕННЫЕ РАСХОДЫ -			руб.			440	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	76	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			247	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			3365	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1 43
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	721	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			3365	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	721	-		-

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА  
 ПЕРФОРАЦИЯ: *Соколенко* СОКОЛЕНКО

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

п.м. :	ОБОСНОВАНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ. :	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.С0110ТАВ36			-СТАЛЬ КРОВЛЕНАЯ ГОСТ17715-72	ТМ	0,31
1	ТРАНСПОРТ				
2.С111-377			-РУБЕРОИД ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ С-РМ	М2	534,39
3.С114-94			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76	М3	1,31
	ДОП1П2Т17		ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125		
4.С114-98			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76	М3	1,79
	ДОП1П2ТАВ17		ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125		
5.С114-125			-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ	М3	6,47
			СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ И ЖЕСТКИЕ ГОСТ 9573-72 М-150		
6.С114-148			-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА	М3	7,87
			СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150		
7.С114-190			-СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ТУ 6-1Т-145-80 РСТ-Х-Н	1000М2	0,50
8.С114-350			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ	М3	4,43
			ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1695-79		
9.С114-501	ПРИМ41		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5	М3 МАТОВ	1,79
			ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ		
10.С114-503	ПРИЧ		-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5	М3 МАТОВ	1,31
	П41		ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ		

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

11.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	1100,53
-----	--	---	----------------	--------	---------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

12.		712	-ПРОЧЕЕ МАШИНЫ	РУБ	17,57
-----	--	-----	----------------	-----	-------

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

13.		215А	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,61
-----	--	------	------------------------------------	----	------

п.н. :	ОБОСНОВАНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ. :	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :
14.		2229	-ГРУНТ ХСГ-26 или ХС-010	КГ	4,93
15.		2299	-ДРОВА	МЗ	0,51
16.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ	71,77
17.		2670	-МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	0,84
18.		2685	-МАСТИКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ	МЗ	0,05
19.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	10,27
20.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ	35,67
21.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	14,17
22.		3019	-РУБЕРОИД	МЗ	534,39
23.		3052	-СКОБЫ	КГ	1,13
24.		3090	-СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	КГ	6,60
25.		3309	-ШАЙБЫ КРУГЛЫЕ	КГ	2,44
26.		4369	-ШИТЫ НАСТИЛА	МЗ	10,63
27.		4590	-ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	МЗ	0,02
28.		5141	-ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ Д 2ММ	КГ	15,08
29.		5183	-СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т	0,05
30.		6132	-МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	МЗ	0,24
31.		6205	-ПЛИТЫ МИЦЕРАЛОВАТНЫЕ	МЗ	0,24
32.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	20,85
----- МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----					
33.		10320	-СКРУПЫ ЖЕСТКИЕ	МЗ	2,28
34.		11215	-СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	МЗ	51,90
35.		15321	-ГРУНТОВКА Пф-021	КГ	11,61
36.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ	18,38
37.		16205	-ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ	МЗ	1,46
38.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	2,57
39.		18119	-ЭМАЛЬ Пф-133	КГ	5,76
40.		18122	-ЭМАЛЬ ХС-710	КГ	15,41
41.		18126	-ЭМАЛЬ ХВ-125	КГ	4,94



1331-13  
903-1-235.87. (а. 10, т. 2)  
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕДАКЦИЯ 6,1 )

-175-

50001451

337	55	П2=ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ*
338	56	Е13-116 ЭСН-84ТБ15-1' 14,8.3' ' + ЗАЗРАЗА*
339	57	Е13-145 ЭСН-84ТБ17-9' 14,8.2' ' + ЗА2РАЗА*
340	58	К' СМЕРНОВА' ' СОКОЛЕНКО*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-15

НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: ТМ 11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,310 ТЫС. РУБ.,  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 94 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,066 ТЫС. РУБ.

Ч	ПП	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЧИСЛ. ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	E13-258	Т.Ч. П.П. 1.10 и З.Т.Ч. П.П. 3.9 и 1.38 КМ1,1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/	41,83	2,38	0,83	100	13	36	0,44	18		
					0,31	0,25			10	0,32	13		
2	E13-265	Т.Ч. П.П. 1.10 и З.Т.Ч. П.П. 3.9 и 1.38 КМ1,1	-ОВЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ- 4М/	41,83	0,08	0,01	3	3	-	0,11	3		
					0,07	-			-	-	-		
3	E13-167	Т.Ч. П.П. 1.10 и З.Т.Ч. П.П. 3.9 и 1.38 КМ1,1	-ЗАЩИТА БИТУМНЫМ ЛАКОМ КРАЙМЕРОМ	0,02	38,30	0,19	1	-	-	1,62	-		
			100М2		1,09	0,06			-	0,08	-		
4	E13-286	Т.Ч. П.П. 1.10 и З.Т.Ч. П.П. 3.9 и 1.38 КМ1,1	-ПРОПИТКА ЩЕБНЯ МАСТИКОМ БИТУМИНОЛЬ И-2 / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/	2,10	21,94	4,10	46	15	8	11,77	25		
			М3		7,04	1,49			3	1,02	4		
5	E6-200		-ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ ГРАВИЕМ	0,10	12,56	0,53	1	-	-	1,71	-		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					247	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					155	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	60	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					42	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	6	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					21	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					310	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		94
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	66	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.					310	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		94
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	66	-		-

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Соколенко* СОКОЛЕНКО

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

АНТИКОРРОЗИРНУЮ ЗАЩИТУ ОБОРУДОВАНИЯ

п.н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП					
-----					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
-----					
1.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	73,05
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ					
-----					
2.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	46,33
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
-----					
3.		2027	-АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ	Т	0,04
4.		2050	-БЕНЗИН	КГ	4,48
5.		2146	-ВЕТОШЬ	КГ	2,09
6.		2434	-КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ	КГ	3,87
7.		2729	-НАПОЛНИТЕЛЬ	КГ	269,82
8.		2754	-ОТВЕРЯТЕЛЬ	КГ	0,90
9.		2806	-ПЕСОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	202,88
10.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3,10
11.		3336	-ШПАКЛЕВКА ЭПОКСИАННАЯ ЭП-00-10	КГ	10,62
12.		3408	-ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ	КГ	13,80
13.		4369	-ЩИТЫ НАСТИЛА	М2	0,76
14.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,01
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОВОБОВАНИЕ					
-----					
15.		9302	-ГРАВИЯ МЫТЫЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЯ 5-10ММ	М3	0,11
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
-----					
16.		15138	-БИТУМ БН-70/30	КГ	246,40
17.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ	5,86

1331-13  
903-1-235.87 (а. 10, т. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 6,1 )

-180-

50001644

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
18.		16248	-ЛАК ХП-734	кг	0,62
19.		18119	-ЭМАЛЬ ПФ-133	кг	7,10



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-16

НА ЭЛЕКТРООБЩЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е=1/99Н УОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ (СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
80(4ЛИСТА))

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,467 ТЫС. РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 283 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,189 ТЫС. РУБ.

№ ПП	№ ИЛИ № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА ЧЕЛ.-Ч		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ЧИК, ЧЕЛ.-Ч НЕ РА-МЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ»										
1	СПР ЛИНЕЙН ЦЕН	«ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11-3804-21»	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
2	ЦВ-572-4	«МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11-3804»	1,00	4,74	0,79	5	2	3,00	3	
3	ЦВ-573-23	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ»	1,00	1,50	0,20	1	1	0,30	1,00	
4	ЦВ-581-6	«МОНТАЖ РОЗЕТКИ»	0,01	0,70	-	1	-	-	-	-
		100ВТ		30,00	1,13	1	-	-	34,00	-
5	ЦВ-594-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ»	0,01	19,50	0,11	3	1	0,14	103,30	1
		100ВТ		57,60	10,20			-	23,48	
6	ЦВ-593-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЯКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ»	0,11	93,00	51,00	10	4	6	57,00	6
		100ВТ		31,90	10,20			2	20,00	2
7	ЦВ-599-1	«СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМПА НЕОСЦЕННЫХ ЛАМП ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ШТИРХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2»	0,26	127,00	34,90	33	14	9	97,00	29
		100ВТ		53,90	11,10			3	14,32	4
8	ЦВ-600-1	«МОНТАЖ СТАРТЕРА»	0,52	41,00	0,22	22	16	-	56,00	29
		100ВТ								
9	ЦВ-601-1	«НАВЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ»	2,45	31,40	0,09	149	57	0,12	41,00	100
				60,00	22,00			56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10мм2		23,40	8,60			21	10,84	27
10	цв-149=1	100М КАБЕЛЬ ДО 35кВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРБОХ, МАССА 1М ДО 1кг	1,20	10,00	0,27	12	7	-	11,00	13
				6,24	0,10			-	0,13	-
11	цв-409=1	100М ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЪЕМЕ ОПЛЕУКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5мм2	0,25	4,80	2,33	1	1	-	4,00	1
				2,36	0,71			-	0,92	-
12	цв-409=11	100М ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 12,5мм2	0,65	1,21	-	1	1	-	2,00	1
13	цв-406=2	100М ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40мм	0,25	64,10	26,60	16	7	6	52,00	13
				20,10	9,94			2	12,02	3
14	цв-147=3	100М ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТНАЯ РАЗМ 30,3мм	0,63	377,00	4,10	11	1	-	41,00	1
15	цв-147=2	7 ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ 40,4мм		34,90	1,02			-	1,32	-
				391,00	4,10			-	60,00	-
16	цв-91=4	7 МЕТИЗМ	0,63	377,00	4,70	11	1	-	41,00	1
17	цв-591=6	7 РОЗЕТКА СТЕКЛЯНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,01	33,30	1,41	1	-	-	1,02	-
				25,10	0,04			-	31,00	-
18	цв-591=1	100шт ВКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,13	17,10	0,02	3	2	-	0,03	4
				23,00	0,04			-	20,00	-
19	цв-610=2	100шт МОНТАЖ ЯЩИКА ЯТП-0,25	0,02	15,00	0,02	4	2	-	0,03	3
				179,00	3,20			-	199,00	-
20	цв-390=1	100М МОНТАЖ КОРБОК КЛ-1	0,63	94,30	1,14	50	7	45	1,50	19
				92,30	70,00			-	19,00	-
21	цв-147=12	100М КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССОЙ ДО 1кг	0,32	11,70	22,10	11	3	14	20,31	10
				33,40	0,00			-	17,00	-
				10,70	0,12			-	0,19	-
22	цв-147=4	100шт КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЯКА МАССА ДО 1,6кг	0,05	27,00	1,90	1	1	-	25,00	1
				15,50	0,24			-	0,31	-
23	СПР ЛИН ЦЕН	100шт МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ РОЗЕТКА СТЕКЛЯНАЯ У-06-РБ шт	1,00	0,76	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1507-5030	«СВЕТИЛЬНИК НСП02-100/P51-04-У5-НСП01Х100/ Б90-10УХЛ4,2 АСТРА-2-МЕТРО	5,00	3,25	-	16	-	-	-	-
25	1507-1240д ОП34	«СВЕТИЛЬНИК НСП11-100-331У3 ШТ	1,00	4,90	-	5	-	-	-	-
26	1507-3017	«СВЕТИЛЬНИК-НСП020Х100/P20-02УХЛ 4	4,00	2,16	-	9	-	-	-	-
27	1507-1045	«ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК-НСП03-00-01У3 ШТ	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
28	1507-1137	«СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ-ЛСП02-2Х40/А20-01УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/А20-04УХЛ4	18,00	17,28	-	310	-	-	-	-
29	1507-3061	«СВЕТИЛЬНИК-ЛВ001-2Х40/П01УХЛ4 ШТ	8,00	25,37	-	203	-	-	-	-
30	0153-10	«СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545,132-77/УИ ПА РВО-42Х2/ДЛИНА КАБЕЛЯ 12М/ ШТ	1,00	4,00	-	4	-	-	-	-
31	0153-269	«ЛАНПЫ В220-230-00 10ШТ	0,60	0,99	-	1	-	-	-	-
32	0153-270	«ЛАНПЫ В220-230-100 10ШТ	0,60	1,00	-	1	-	-	-	-
33	0153-301	«ЛАНПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ/ГОСТ 1102-77/ТИПА КО12-29 10ШТ	0,10	0,91	-	1	-	-	-	-
34	0153-231	«ЛАНПЫ ЛВ40, ЛД40, ЛЦ40, ЛБ40, ЛХБ40 10ШТ	0,20	7,20	-	37	-	-	-	-
35	0153-231	«СТАРТЕР 15-00/СК-22 ДЛЯ ЛАМПА КИЩЕЧНОЙ ЛАМПА 10ШТ	0,20	1,42	-	7	-	-	-	-
36	0151-1073	«КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 2Х2,5 1000М	0,31	166,30	-	51	-	-	-	-
37	0151-1074	«КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВР, С	0,04	190,00	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> 2X4								
		1000М								
38	С151-1091	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ <sup>2</sup> 3X2,5	0,03	191,00	-		5	-	-	-
39	С152-229	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> 14	0,09	34,90	-		3	-	-	-
40	С113-16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ Ду=32ММ	25,75	0,54	-		14	-	-	-
41	С154-152	РОЗЕТКА ШТЕПЕЛЬНАЯ	1,00	0,43	-		1	-	-	-
42	С154-87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	13,00	0,96	-		12	-	-	-
43	С156-240	ЯЩИК С Понижающим ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25	2,00	13,70	-		27	-	-	-
44	2405-1979Д ОП1	КОРОБ Кл-1	30,00	2,15	-		64	-	-	-
45	2405-1981Д ОП1	ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА Кл-1	0,00	0,05	-		1	-	-	-
46	2405-1984Д ОП1	ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ КА-ПУ	32,00	0,14	-		4	-	-	-
47	2405-11103 ДОП5	КРОНШТЕЙН У116	1,00	1,59	-		2	-	-	-
48	2405-11037 ДОП1	СТОЯК У987У3	5,00	0,51	-		3	-	-	-
49	2405-1370	КОРОБКИ ОТВЕТСТВЕННЫЕ У191МХ12 ТУ36-1882-75, ИМ, МР2-70	0,02	60,05	-		1	-	-	-
50	2405-1413	КОРОБКА ТРОИЧКОВАЯ КТ-3/41У3,5-КМТ1-3/4ДЮАА У2 ГОСТ 6959-71	6,00	0,06	-		0	-	-	-
51	2405-1465	КРЯКИ У625У4 ТУ36-1451-79	0,01	57,00	-		1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ.		1248		128		123	281
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					42		24
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ *		РУБ.			94		-		-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ *		РУБ.			2		-		-	-
ТАРА И УПАКОВКА *		РУБ.			1		-		-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ *		РУБ.			3		-		-	-
ЗАРПОВЫЕ, СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ *		РУБ.			1		-		-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ *		РУБ.			1		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ *		РУБ.			104		-		-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ *		РУБ.			1154		-		-	-
МАТЕРИАЛЫ *		РУБ.			99		-		-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН *		РУБ.			-		-		81	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ *		РУБ.			-		-		42	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *		РУБ.			-		-	128	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *		РУБ.			-		-	170	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ *		РУБ.			796		-		-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ *		РУБ.			113		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. *		ЧЕЛ.Ч			-		-		-	14
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. *		РУБ.			-		-	19		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ *		РУБ.			96		-		-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ *		РУБ.			1363		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ *		ЧЕЛ.Ч			-		-		-	285
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *		РУБ.			-		-	189		-
ИТОГО ПО СЧЕТУ		РУБ.			1467		-		-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ *		ЧЕЛ.Ч			-		-		-	285
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *		РУБ.			-		-	189		-

СОСТАВИЛ *И.А. Сидоров*

МАРДЕНЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:

СОКОЛЕНКО

303-1-235.87 (а.п.г.г.)  
1331-13

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.г 7)  
\*\*\*\*\*

102	1	050001430# Н9# # # 1# # # # #
103	2	0# # БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА# # # К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1/9ГМ ТОПЛИВО=П ВИРЮДНЫЙ ГАЗ# # # ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ# СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭО(ЛИСТА)# КУУЛИМЕТОВ#
104	3	Н25=2# Н24=1,5# Н25=5# Н27=1,2# Н28=0,7#
105	4	П=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ##
106	5	ТСПР ЛИМИТ ЦЕН(=14)# 1# 94# ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР11=3004-21# МТ#
107	4	У8-572=4# 1# # МОНТАЖ ПУНКТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПР11=3004#
108	7	У8-574=23# 1# # ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АВТОМАТОВ#
109	6	У8-591=8# 1# # МОНТАЖ РОЗЕТКИ#
110	9	У8-594=1# 1#
111	10	У8-593=1# 1#
112	11	У8-599=1# 26#
113	12	У8-600=1# 52# # МОНТАЖ СТАРТЕРА#
114	13	У8-400=1# 245#
115	14	У8-149=1# 120#
116	15	У8-409=1# 23#
117	16	У8-409=1# 65#
118	17	У8-406=2# 23#
119	18	У8-147=3# 0,025# # ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАУПНАЯ РАЗМ3,5ММ#
120	19	У8-147=2# 0,005# # ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ РАЗМ40,4ММ#
121	20	У8-91=4# 0,03# # МЕУИЗМ#
122	21	У8-501=6# 1#
123	22	У8-501=1# 13#
124	23	У8-610=2# 2# # МОНТАЖ ЯЩИКА ЯТП=0,25#
125	24	У8-390=1# 30,21# # МОНТАЖ КОРБОВ КЛ=1#
126	25	У8-147=12# 32#
127	26	У8-147=4# 5#
128	27	П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ#
129	28	ТСПР ЛИМ ЦЕН(=13)(А1,1,002)# 1# 0,7# РОЗЕТКА СТЕЖЕЛЬНАЯ У=56=Р6# МТ#
130	29	1507=5030(=13)(А1,1,002)# 5# # СВЕТИЛЬНИК ИСП02=100/Р51=04-У5#
131	30	1507=1240Д0П54(=13)(А1,1,002)# 1# 4,4# СВЕТИЛЬНИК ИСП11=100=331У3# МТ#
132	31	1507=3017(=13)(А1,1,002)# 4#
133	32	1507=1045(=13)(А1,1,002)# 2#
134	33	1507=1137(=13)(А1,1,002)# 10#
135	34	1507=3061(=13)(А1,1,002)# 8#
136	35	С153=15# 1#
137	36	С153=265# 6#
138	37	С153=276# 6#
139	38	С153=301# 1#
140	39	С153=231# 52#
141	40	С153=251# 52# # СТАРТЕР15=06/СК=220ДЛЯ ЛММИНИСЦЕНТНОЙ ЛАМПП#
142	41	С151=1075# 300,1,02#
143	42	С151=1076# 40,1,02#
144	43	С151=1091# 25,1,02#
145	44	С152=229# 90,1,03#
146	45	С113=16(=13)# 25,1,03# # ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ДУ=32ММ#
147	46	С154=152# 1# # РОЗЕТКА СТЕЖЕЛЬНАЯ#
148	47	С154=87# 13# # ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛВСНИИ#
149	48	С156=24# 2#
150	49	Т2405=1979Д0П1(=13)(А1,1,072)# 3# 2# КОРБ КЛ=1# МТ#
151	50	Т2405=1981Д0П1(=13)(А1,1,072)# 8# 0,054# ЗАГЛУШКА ДЛЯ ФОРЦА КОРБА КЛ=1# МТ#
152	51	Т2405=1984Д0П1(=13)(А1,1,072)# 52# 0,13# ПОДВЕС ТРОСОВЫИ КА-ПТ# МТ#
153	52	Т2405=11103Д0П5(=13)(А1,1,072)# 1# 1,40# КРОНИТЕИИ У116# МТ#
154	53	Т2405=11037Д0П1(=13)(А1,1,072)# 5# 0,40# СТОЯКА У987У3# МТ#
155	54	2405=1370(=13)(А1,1,072)# 20#
156	55	2405=1413(=13)(А1,1,072)# 0# # КОРОБКА ТРОИНИКОВАЯ МТ=3/41У3,5#

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕДАКЦИЯ 6.8 )  
903-1-235.87 (а. 10. 2.2)  
1337.15

-188-

50001430

157	56	2405-1465 (M13) (A1, 1, 072) 6*
158	57	К* НАРДЕЕВА* * СОКОЛЕНКО*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. = 8)  
 =====

159	1	050001439.МФ. ? ? ? ? ? ? ?
160	2	0' БЮДЖЕТНАЯ ТЕЧА ПРОЕКТ ТП03-1' / / К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОФЕЛЬНОЙ С4-КОТЛАМ Е-1-0-ГН' / / КИП И АВТОМАТИКУ ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ИМСО1, С02, С03' КУТЛИНЕТОВ*
161	3	М23=2' М24=1,0' М25=5' М27=1,2' М28=0,7' М15=0*
162	4	П=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ*
163	5	П=ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/0ГН*
164	6	П=КОМПЛЕКТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМИ КСУ2П-2Г, СОСТОЯЩИХ*
165	7	М11=111=2' 40' / МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ДН-250-10*
166	8	М11=111=0' 12' / МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ40*
167	9	М11=111=2' 12' / МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20*
168	10	М11=618=7' 12' / МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БП*
169	11	М0=343=1' 12' / МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ЭИ*
170	12	М11=207=5' 40' / МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ*
171	13	М0=04=1' 16' / МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БЯ ИЛИ СИРЕНЬ*
172	14	П=ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ Е-1/0ГН И ЕГО МОНТАЖ*
173	15	ТОПР ЛИН ЦЕН(=14)' 20' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163' Ш*
174	16	М11=1=1' 20' / МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
175	17	ТОПР ЛИН ЦЕН(=14)' 7' 2,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-1С-240-141' Ш*
176	18	М11=1=1' 7' / МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА*
177	19	1704=20543' 12' / НАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИМП-50*
178	20	М11=02=1' 12*
179	21	1704=20543' 4' / ТЯГОМАНОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ТМП-52*
180	22	М11=02=1' 4*
181	23	1704=20056' 22*
182	24	М11=03=1' 22*
183	25	1704=10104' 0' / ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0070*
184	26	М11=13=2' 9' / МОНТАЖ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ*
185	27	17142=3016' 1*
186	28	17142=3016=2' 1*
187	29	М11=41=0' 2' / МОНТАЖ МОСТОВ*
188	30	Т1704ДОП2=1200(=14)' 3' 705' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САФИР 22ДН' Ш*
189	31	М11=91=3' 3*
190	32	Т1704ДОП35=01006(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36' Ш*
191	33	М11=503=5' 1*
192	34	1704=20770' 2' / ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК14=50-2-А/Б*
193	35	1704=20702' 1' / ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6=100-2-А/Б*
194	36	Т1704ДОП2=1362(=14)' 3' 200' ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСО-7МНН' Ш*
195	37	М11=247=2' 3*
196	38	1704=20673' 4' / СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ=100*
197	39	М11=614=2' 4*
198	40	ТОПР ЛИН ЦЕН(=14)' 4' / ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160=00' Ш*
199	41	М11=296=6' 4' / МОНТАЖ ПРИБОРА*
200	42	1704=20002' 3*
201	43	М11=93=1' 3*
202	44	П=ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ*
203	45	М11=93=1' 8' / МОНТАЖ МЕНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО*
204	46	П=ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ*
205	47	ТОПР ЛИН ЦЕН(=14)' 51' 2,30' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-240-103' Ш*
206	48	М11=1=1' 31*
207	49	1704=20056' 4*
208	50	М11=03=1' 44*
209	51	1704=20006' 0*
210	52	М11=03=1' 9*
211	53	Т1704ДОП2=1200(=14)' 2' 705' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САФИР 22ДН' Ш*
212	54	М11=91=3' 2*
213	55	1704=30554' 1*

214	56	Ц11-485-1' 1*
215	57	Т17-440П17-5;877(=14)' 1' 326° БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ БИМ-1' Ш*
216	58	Ц11-518-18' 1*
217	59	1784-58182' 2*
218	60	Ц11-618-1' 2*
219	61	ТОПР ЛИН ЧЕН(=14)' 1' 23,5,8,6° СТЕНА 1188' Ш*
220	62	Ц11-786-7' 1' МОНТАЖ СТЕНЫ*
221	63	ТОПР ЛИН ЧЕН(=14)' 4' 46° УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29,3' Ш*
222	64	Ц11-485-1' 4' МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ*
223	65	ТОПР ЛИН ЧЕН(=14)' 4' 154° ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29,2.11' Ш*
224	66	Ц11-485-1' 4' МОНТАЖ ПРИБОРА*
225	67	ТОПР ЛИН ЧЕН(=14)' 1' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РН-168-88' Ш*
226	68	Ц11-296-6' 1' МОНТАЖ ПРИБОРА*
227	69	П2=ЧИТЫМ**
228	70	Т1517ДОП7-01974(=14)' 2' 95° ЧИТ ЧМ-3Д-1880,688' Ш*
229	71	Ц11-688-1' 2' МОНТАЖ ЧИТА*
230	72	П2=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЧИТАМИ**
231	73	1584-6448(=14)' 2*
232	74	1517-1446-1(=14)' 2' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
233	75	Ч8-574-58' 2' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
234	76	1584-6885' 1*
235	77	1517-1414-1(=14)' 1' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
236	78	Ч8-574-32' 1' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
237	79	1584-1886(=14)' 24*
238	80	1517-1351-1(=14)' 24' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
239	81	Ч8-574-18' 24' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
240	82	1584-3868(=14)' 1' ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫМ ПТ-8,6*
241	83	1517-1379-1(=14)' 1' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
242	84	Ч8-574-56' 1' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
243	85	С193-253(=14)' 2*
244	86	1517-1481-1' 2' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
245	87	Ч8-574-56' 2' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
246	88	1517-1481-1(=14)' 13' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
247	89	Ч8-574-56' 13' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
248	90	С154-164(=14)' 2*
249	91	1517-1481-1(=14)' 2' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
250	92	Ч8-574-56' 2' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
251	93	Т1681-28386(А1,8,76)(=14)' 1' Ф, 1,37° РЕЗИСТОР Р9-25' Ш*
252	94	1517-1422-1(=14)' 1' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
253	95	Ч8-574-56' 1' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
254	96	1584-13858(=14)' 1' РЕЛЕ ТОКА РТД-12-Л*
255	97	1517-1429-1(=14)' 1' ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
256	98	Ч8-574-55' 1' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ*
257	99	П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
258	100	Ч8-84-1' 1' МОНТАЖ ЗВОНКА*
259	101	Ц12-887-1' 14' МОНТАЖ ВЕНУЛЯ 15К4,8П2*
260	102	Ц12-811-1' 29' МОНТАЖ КРАНА 14М1*
261	103	Ч8-146-1' 98*
262	104	Ч8-148-9' 288*
263	105	Ч8-149-1' 178*
264	106	Ч8-153-13' 118*
265	107	Ч8-155-14' 26*
266	108	Ц11-711-1' 17*
267	109	Ц11-711-2' 4*
268	110	Ч8-489-1' 78*
269	111	Ч8-489-11' 808*
270	112	Ч8-486-1' 148*
271	113	Ч8-486-2' 18*
272	114	Ч8-486-3' 18*

903-1-235,87 (с. 10, г. 2)  
1337-13

273	188	Ц12=523=4' 300*
274	116	Ц12=522=2' 20*
275	117	Ц12=522=4' 2*
276	118	ЦВ=408=1' 80*
277	119	ЦВ=147=3' 0,12' * ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ*
278	120	ЦВ=147=3' 0,142' * ПРОКАТ ЖЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ*
279	121	Ц11=580=13' 30' * ПОДГОНКА СОПРОТИВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ*
280	122	Ц11=582=1' 3*
281	123	Ц11=582=2' 5*
282	124	Ц11=582=3' 2' * МОНТАЖ КОРОБКИ КС20*
283	125	Ц11=582=3' 1' * МОНТАЖ КОРОБКИ КС40*
284	126	Ц11=642=1' 26' * МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
285	127	ЦВ=471=1' 60' * ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ П-550*
286	128	ЦВ=398=1' 26' * МОНТАЖ КОРОБОВ ПГ100 И ПВ=100*
287	129	ЦВ=147=3' 0,0001' * МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ*
288	130	ЦВ=147=3' 0,04' * МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УГ100*
289	131	ЦВ=147=3' 0,007' * МОНТАЖ ТРОЯНИКА УВ100*
290	132	ЦВ=147=3' 0,0003' * МОНТАЖ МАКОНЕВНИКА МП=3/4*
291	133	П2=МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ**
292	134	Т15=31010' 13*
293	135	Т1602=50114(=13)' 1' 5,7' ЗВОНОК ЗВп=220' ШТ*
294	136	С130=103(=13)' 14*
295	137	С130=1036(=13)' 29' * КРАЙ 14М, ДИАМ, 5ММ*
296	138	С151=1034' 60,1,02*
297	139	С151=1014' 30,1,02*
298	140	С151=1016' 60,1,02*
299	141	С151=1017' 20,1,02*
300	142	С151=2280' 100,1,02*
301	143	С151=2281' 20,1,02*
302	144	С151=2282' 80,1,02*
303	145	С151=2283' 10,1,02*
304	146	С151=2284' 30,1,02*
305	147	С151=2286' 30,1,02*
306	148	Т1509ТА6Л5001(=13)(А1,1,116)' 250' 0,0225' ПРОВОД ДВЗГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,1' №
307	149	Т1509ТА6Л5001(=13)(А1,1,116)' 180' 0,049' ПРОВОД ПБЗГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,2,9' №
308	150	241649=1061(А1,1,020)' 60*
309	151	241649=1062(А1,1,020)' 20*
310	152	С113=129(=13)' 00,1,03' 0,12' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 20ММ*
311	153	С113=130(=13)' 60,1,03' 0,132' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 26ММ*
312	154	С113=132(=13)' 10,1,03' 0,14' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 32ММ*
313	155	С113=136(=13)' 14,1,03' 0,161' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 40ММ*
314	156	С113=353(=13)' 390,1,03' 0,6' ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ ГОСТ 0754-75, ДИАМ 14ММ*
315	157	С113=6(=13)' 2,1,03*
316	158	С113=3(=13)' 20,1,03*
317	159	Т05=1703012(=13)' 3' 1,40,1,074' ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67, ДИАМ 6ММ* №
318	160	2405=1389(А1,1,073)' 3*
319	161	2405=1390(А1,1,073)' 5*
320	162	2405=1388(А1,1,073)' 2' * КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС=20*
321	163	2405=1388(А1,1,073)' 1' * КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС=40*
322	164	Т2405А0П1(=13)' 26' 2,30' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА, ШТ*
323	165	2405=1243(А1,1,073)' 10*
324	166	2405=1243(А1,1,073)' 3' * КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПВ=100*
325	167	2405=1090' 1' * ЗАГЛУШКА 100*
326	168	2405=1249' 4*
327	169	2405=1246' 1' * ТРОЯНИК ТВ=100*
328	170	2405=3071' 1*
329	171	К* ГАВРИЛОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-17

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
 С КОТЛАМИ В 1/7 ТМ ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 0, (2Л) 4ЕТРТЕКИ ЭМИ (3Л) (8Л)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,726 ТЫС. РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 378 ЧЕЛ.-Ч  
 СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 6,243 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- МЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
*ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*										
1	1517-1882	«ШИТ УПРАВЛЕНИЯ» ШИРАЗМ 2200, 600, 2000 «ОТ» 14-0, 800, 652-79	2,00	140,40	-	393	-	-	-	-
2	40-57-1	«МОНТАЖ ШИТА УПРАВЛЕНИЯ»	2,00	39,40	1,49	110	19	9	11,00	31
3	0152-54	«ШИТЫ СИЛОВЫЕ»	0,01	6,61	0,69	13	-	2	0,89	2
4	1517-1300	«УСТАНОВКА И МОНТАЖ СБОРНЫХ ШИИ ДО 60 мм»	0,40	1,57	-	13	-	-	-	-
5	40-73-1	«ШИТЫ СБОРНЫЕ ТУШ ПОЛОСЫ В ФАЗЕ МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ СВЕЧЕНИЕ мм2 ДО 500»	2,83	171,00	16,90	9	2	-	138,00	4
		100мм		80,16	1,37				1,77	
*АППАРАТУРА УСТАНОВЛИМАЯ НА ШИТЕ*										
6	ТПЭПБ	«БЛОК В5130-2674УХЛ46»	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
7	ЦТЭЭЛБ	«МОНТАЖ БЛОКА В5130-2674УХЛ46»	1,00	3,48	-	3	2	-	3,38	3
8	ТПЭПБ	«БЛОК В5130-2974УХЛ46»	1,00	33,48	-	33	-	-	-	-
9	ЦТЭЭЛБ	«МОНТАЖ БЛОКА В5130-2974»	1,00	3,48	-	3	2	-	3,38	3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	1517-1352-3	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ	ШТ	1,00	5,40	-	-	5	-	-
24	цв-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	ШТ	1,00	1,14	-	-	1	1	1,00
25	1504-2002	РУБИЛЬНИК Р11-3132В-Р11У3 ТУ16-525,014-75	ШТ	1,00	0,78	-	-	1	-	-
26	1517-1303-3	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ	ШТ	1,00	2,01	-	-	3	-	-
27	цв-574-1	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	ПОЛПС	3,00	0,53	-	-	2	1	0,30
28	1701-0038	СЧЕТЧИК АКТИВНОЯ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ-СА4У-И672М	ШТ	1,00	0,20	-	-	11	-	-
29	1517-1477-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-С4ЕУ4ИКИ	ШТ	1,00	2,00	-	-	2	-	-
30	цв-574-53	ПОДГОТОВКА К КЛЮЧЕНИЮ	ШТ	1,00	1,19	-	-	1	1	1,00
31	1803-5012	ТРАНСФОРМАТОР ТОКАМТ-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717,031-78	ШТ	3,00	0,73	-	-	1	-	-
32	1519-1444-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-ТК,ТМЧЛ,ТМЛМ	ШТ	3,00	1,30	-	-	4	-	-
33	цв-574-53	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	ШТ	3,00	0,91	-	-	2	-	0,20
34	1504-1235	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А37165У316-А3711В, А3712П, А3712 Р ТУ 16,522,028-74, АА3324-77, ТУ 0АК, 522,001-77, ТУ 16-522,052-78	ШТ	1,00	52,30	-	-	32	-	-
35	1504-1361	РАСЦЕНИТЕЛЬ	ШТ	1,00	0,00	-	-	7	-	-
36	1517-1352-3	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ	ШТ	1,00	5,40	-	-	5	-	-
37	цв-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	ШТ	1,00	1,14	-	-	1	1	1,00
38	1504-12001	РЕЛЕ РЛУ2-36-РПУ-2 ТУ 16-923,331-78	ШТ	7,00	0,78	-	-	50	-	-
39	1517-1429-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ	ШТ	7,00	4,05	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	УВ-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	7,00	1,19	-	0	5	-	1,20	7
		шт		0,73	-					
41	1504-12014	РЕЛЕ РВП72-3121; РВП72-3121УХЛ4, РВП7 2-3122УХЛ4 ТЭ 16-525,472-79	4,00	7,24	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-					
42	1517-1420-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-					
43	УВ-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	1,19	-	5	3	-	1,00	4
		шт		0,73	-					
44	1701-0030	СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РС44У-И672М	1,00	10,00	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-					
45	1517-1477-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ СЧЕТЧИКИ	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-					
46	УВ-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		шт		0,73	-					
47	1503-5012	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА Т-0,66-5-05-100-200/5 УУ16-717,031-70	3,00	0,27	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-					
48	1517-1464-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ ТК, ТНШЛ, ТШЛМ Е	3,00	1,30	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-					
49	УВ-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	0,51	-	2	-	-	0,20	1
		шт		0,13	-					
50	ТНЭПБ	БЛОК Б5130-2674УХЛ4Б	2,00	33,40	ПАНЕЛЬ 4Б	67	-	-	-	-
		шт		-	-					
51	ЦТНЭПБ	МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674УХЛ4Б	2,00	3,40	-	7	4	-	3,30	7
		шт		2,06	-					
52	ТНЭПБ	БЛОК Б5130-2974УХЛ4Б	1,00	35,40	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-					
53	ЦТНЭПБ	МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974УХЛ4Б	1,00	3,40	-	5	2	-	3,30	5
		шт		2,06	-					
54	ТНЭПБ	БЛОК Б5130-3174УХЛ4Б	1,00	59,42	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-					
55	ЦТНЭПБ	МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174УХЛ4Б	1,00	4,14	-	4	2	-	3,04	4
		шт		2,40	-					
56	ТНЭПБ	БЛОК Б5130-3474УХЛ4Б	1,00	44,02	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	ЦТПЭБ	МОНТАЖ БЛОКА Б313В-3474УХЛБ ШТ	1,00	2,95	-		3	2		2,67	3
58	1517-1506	ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ШТ	5,00	1,67	-		8	-			
59	1504-1037	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4 ИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16,20,25,32,40,50,63чАК63-3МРУ 3 ТУ 16-522,140-70 ШТ	4,00	12,53	-		50	-			
60	1517-1351-3	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	4,00	2,92	-		12	-			
61	ЦБ-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	4,00	1,14	-		5	3		1,00	4
62	1504-1034	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4 ИСЛО ПОЛЮСОВ-1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 4 5 6 8 10 12,5чАК-63-1МУ3 ШТ	2,00	7,34	-		15	-			
63	1517-1351-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ШТ	2,00	1,13	-		2	-			
64	ЦБ-574-18	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	2,00	0,23	-		1	-		0,20	
65	1504-6410	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5312-С29-УП-5312 ТУ 16-524,874-75 ШТ	9,00	3,56	-		32	-			
66	1517-1446-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 ШТ	9,00	2,70	-		24	-			
67	ЦБ-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	36,00	0,43	-		19	6		0,30	11
68	1504-6418	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УП5313-1941-УП-5313 ТУ 16-524,874-75 ШТ	9,00	4,78	-		42	-			
69	1517-1447-1	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ-УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 ШТ	9,00	4,38	-		36	-			
70	ЦБ-574-30	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	54,00	0,43	-		23	10		0,30	16
71	1507-9047	АРМАТУРА	10,00	0,36	-		4	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АС-1201У2								
72	1517-1481-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	10,00	8,01	-	8	-			
73	цв-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	10,00	8,55	-	6	3		8,50	5
74	1602-39114	ЗВОНОК ЗВП-220	1,00	0,33 9,48	-	9	-			
75	1517-1478-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-ЗВОНКИ, СИРЕНЬ, КОЛОКОЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ	1,00	1,03	-	1	-			
76	цв-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	0,55	-	1	-		0,50	
77	1701-3291	ВОЛЬТМЕТР 8365-3350	2,00	0,33 7,56	-	15	-			
78	1517-1473-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-АМПЕРМЕТРЫ, ВОЛЬТМЕТРЫ, ЛОГОМЕТРЫ, АСМ, УТ	2,00	0,97	-	3	-			
79	цв-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	1,19	-	2	1		1,00	2
80	1504-6409	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС111, С23-УП-5511 16-524, 874-73	1,00	0,73 2,38	-	2	-			
81	1517-1445-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-УП-5300, ПКУ, И40, КПО-2	1,00	1,35	-	1	-			
82	цв-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ	2,00	0,43	-	1	-		0,30	
83	1507-5040	АППАРАТУРА АС12014-40-1201У2	4,00	0,18 0,36	-	1	-			
84	1517-1481-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	4,00	0,81	-	3	-			
85	цв-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	0,55	-	2	1		0,50	2
86	1504-10811	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, 4А СТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КЕ-011У3 УХ16-326, 487-76	2,00	0,33 0,66	-	2	-			
87	1517-1044-1	ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ-КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КС	2,00	1,35	-	3	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	УБ-374-48	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,78	-	-	2	1	-	0,78	1
89	2465-3861	БЛОК ЗАКИНОВ ЗИЗНЭП УУ36-1894-78	-	0,46 55,08	-	-	-	-	-	-	-
90	СРР ДИМ КЕМ	КОДОКА ИЗ ЗАКИНОВ БЗ-24-4П23-В	20,00	2,70	-	-	54	-	-	-	-
91	1517-1495-1	ЗАВОДСКОМ МОНТАЖЕ ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	22,00	0,32	-	-	7	-	-	-	-
92	УБ-374-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	22,00	0,55	-	-	12	7	-	0,55	11
93	1517-1384	ИЗГОТОВЛЕНИЕ, НАМЕСЕНИЕ НАДПИСИ, УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧКИ УКАЗАТЕЛЬНОЙ ГРАВИРОВАННОЙ	110,00	0,33 0,11	-	-	13	-	-	-	-
94	УБ-148-9	КАБЕЛЬ ДО 35кВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО 12КГ	2,98	20,60 0,62	0,48 0,19	-	61	26	2	15,00 0,25	49 1
95	УБ-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35кВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО 11КГ	0,07	10,00 6,24	0,27 0,10	-	9	5	-	11,00 0,13	10 -
96	УБ-498-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 76мм ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,01	32,00 0,26	7,54 2,20	-	1	-	-	16,00 2,94	- -
97	УБ-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОДА ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЪЕМЕ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5мм2	0,01	4,00 2,36	2,33 0,71	-	1	-	-	4,00 0,92	- -
98	УБ-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 12,5мм2	0,07	1,21	-	-	1	-	-	2,98	-
99	УБ-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11 СЕЧЕНИЕ ДО 16мм2	30,00	1,14 3,55 1,08	-	-	120	39	1	-	72
100	УБ-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25мм	0,55	54,00 23,20	23,10 0,93	-	30	13	12	43,00 12,55	24 7
101	УБ-406-2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО	0,32	64,10	20,60	-	21	9	0	52,00	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	40MM			28,19	9,94			5	12,02	4
102 Ц0-147=3	«КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	100M	0,19	377,00	4,10	72	5	1	41,00	0
103 Ц0-534=1	«МОНТАЖ КОРОБКИ У994	У	1,00	24,90	1,02	3	1		1,32	
		УТ		2,72	0,07				2,00	2
104 Ц0-400=4	«ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 40MM	УТ	0,00	1,12	0,01	0	3		0,01	
		УТ		1,16	-				1,00	0
105 Ц0-400=5	«ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 60MM	УТ	0,00	0,37	-	0	3		-	
		УТ		1,53	-				1,00	6
106 Ц0-147=4	«КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЙКА МАССА ДО 1,0КГ	УТ	0,24	27,00	1,90	7	4		25,00	6
		100УТ		15,50	0,24				0,31	
107 Ц0-147=7	«КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ	100УТ	0,66	1,34	0,13	1	1		2,00	1
		У		1,12	0,05				0,06	
108 Ц0-397=2	«ЛОТК МЕСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 400MM	У	0,13	123,00	39,20	16	4	5	49,00	6
		«МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОМ»		27,20	11,40			1	14,71	2
109 С151=1073	«КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2 2X2,5	1000M	0,08	166,00	-	14	-	-	-	-
110 С151=1091	«КАБЕЛЬ АВВГ СЕ44,2,5=0,66	1000M	0,10	229,20	-	43	-	-	-	-
	КР1,2	1000M		-	-					
111 С151=1092	«КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2 3X4	1000M	0,12	227,00	-	20	-	-	-	-
112 С152=241	«ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ1, СЕЧЕНИЕМ, ММ2 1	1000M	0,01	27,90	-	1	-	-	-	-
113 241649=1049	«РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-4X ТУ22-3900-77 ИЗМ 1=4 Дн10MM	1000M	-	105,04	-	1	-	-	-	-
		1000M		-	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	0113=129	-ТРУБА эл СВАРНАЯ ДУ25мм М	56,65	0,28	-	11	-	-	-	-
115	0113=133	-ТРУБА эл СВАРНАЯ ДУ40мм М	32,96	0,42	-	14	-	-	-	-
116	2405=1345	=КОРОБКИ=У994УЗ ТУ36=1689=78	1,88	0,64	-	1	-	-	-	-
117	2405=1513	=ВВОДИ ГИБКИЕ=К1083УЗ ТУ36=1684=78	0,88	1,70	-	14	-	-	-	-
118	2405=1516	=ВВОДИ ГИБКИЕ=К1086УЗ ТУ36=1684=78	6,88	2,16	-	13	-	-	-	-
119	2405=1561	=СТОЯКИ=К115УЗ ТУ36=1496=75,ИЗМ НР2=79	0,81	235,84	-	1	-	-	-	-
120	2405=1562	=СТОЯКИ=К1151УЗ ТУ36=1496=75,ИЗМ НР2=79	0,82	337,48	-	6	-	-	-	-
121	2405=1696	=ПОЛКИ=К1161УЗ ТУ 36=1496=75,ИЗМ,НР2=79	0,87	139,36	-	9	-	-	-	-
122	2405=1994	=ЛОТОК ИЛ20=П2УЗ ОП; 9 9	21,88	1,93	-	41	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ,			2326	203	33		351
в том числе:			РУБ,					12		16
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =			РУБ,			1514	-	-		-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ =			РУБ,			28	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА =			РУБ,			22	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ,			76	-	-		-
ЗАГОТОВ., =СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =			РУБ,			16	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ =			РУБ,			4	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =			РУБ,			1661	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =			РУБ,			812	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ =			РУБ,			336	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =			РУБ,			-	-	21		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =			РУБ,			-	-	12		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,			-	203	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,			-	215	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =			РУБ,			198	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ,			179	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В И,Р, =			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-		11
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В И,Р, =			РУБ,			-	28	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =			РУБ,			74	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =			РУБ,			1065	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-		378
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,			-	243	-		-



ИХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,М,а 6)  
 \*\*\*\*\*

125	1	030001431* М9* * * * * *
126	2	В* * ВДАЕТУНАЯ ТЕМА* * * К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАНИ Е1/9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ Г АЗ* * * НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ИМОНТАЖ СИЛОВОРО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ* СРЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВНИЯ З.(2/1)4 БУРТЕМИ ЗМИ(5А)(8А)* КУУЛИМЕНУОВ*
127	3	М23=2* М24=1,5* М25=5* М27=1,2* М28=0,7*
128	4	ПЧОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
129	5	1517-1002(=14)(А1,1,00)* 2,0* * ШИТ УПРАВЛЕНИЯ1ЩКРАЗМ2200,600,2000*
130	6	У0-571-1* 2,0* * МОНТАЖ ШИТА УПРАВЛЕНИЯ*
131	7	0152-561(=14)(А1,1,00)* 2,0,3,0,97,0,001* * ШИПЫ СИЛОВЫЕ*
132	8	1517-1500(=14)(А1,1,00)* 2,0,3*
133	9	У0-73-1* 2,0*
134	10	ПЧАППАРАТУРА УСТАНОВЛИМАЕМАЯ НА ШИТЕ**
135	11	ПЧПАНЕЛЬ1**
136	12	УТНЭПВ(=14)(А1,1,00)* 1* 31* БЛОК Б5130-2674УХЛ4Б* ШТ*
137	13	УТНЭПБ(=7)* 1* 3,4002,06* МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2674УХЛ4Б* ШТ*
138	14	УТНЭПВ(=14)(А1,1,00)* 1* 31* БЛОК Б5130-2974УХЛ4Б* ШТ*
139	15	УТНЭПБ(=7)* 1* 3,4002,06* МОНТАЖ БЛОКА Б5130-2974* ШТ*
140	16	УТНЭПВ(=14)(А1,1,00)* 2* 36,5* БЛОК Б5130-3174УХЛ4Б* ШТ*
141	17	УТНЭПБ(=7)* 2* 4,1402,4* МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3174УХЛ4Б* ШТ*
142	18	УТНЭПВ(=14)(А1,1,00)* 1* 41,5* БЛОК Б5130-3474УХЛ4Б* ШТ*
143	19	УТНЭПБ(=7)* 1* 2,902,95* МОНТАЖ БЛОКА Б5130-3474УХЛ4Б* ШТ*
144	20	1504-1037(=14)(А1,1,00)* 3*
145	21	1517-1351-3(=14)(А1,1,00)* 3* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
146	22	У0-574-23* 3* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
147	23	1504-1034(=14)(А1,1,00)* 4*
148	24	1517-1351-1(=14)(А1,1,00)* 4* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
149	25	У0-574-10* 4* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
150	26	1517-1506(=14)(А1,1,00)* 5* * ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ*
151	27	ПЧПАНЕЛЬ2**
152	28	1504-1235(=14)(А1,1,00)* 1* * ВЫКЛ04АТЕЛЬ АЗ716БУЗ*
153	29	1504-1261(=14)(А1,1,00)* 1* * РАСЧЕНИТЕЛЬ*
154	30	1517-1352-3(=14)(А1,1,00)* 3* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
155	31	У0-574-23* 1* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
156	32	1504-2002(=14)(А1,1,00)* 1* * РУБИЛЬНИК Р11-3132*
157	33	1517-1363-3(=14)(А1,1,00)* 1* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
158	34	У0-574-1* 3* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
159	35	1701-0030(=14)(А1,1,00)* 1*
160	36	1517-1477-1(=14)(А1,1,00)* 1* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
161	37	У0-574-55* 1* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
162	38	1503-3012(=14)(А1,1,00)* 3*
163	39	1517-1464-1(=14)(А1,1,00)* 3* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
164	40	У0-574-53* 3* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
165	41	ПЧПАНЕЛЬ3**
166	42	1504-1235(=16)(А1,1,00)* 1* * ВЫКЛ04АТЕЛЬ АЗ716БУЗ16*
167	43	1504-1261(=14)(А1,1,00)* 1* * РАСЧЕНИТЕЛЬ*
168	44	1517-1352-3(=14)(А1,1,00)* 1* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
169	45	У0-574-23* 1* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
170	46	1504-1205(=14)(А1,1,00)* 7* * РЕЛЕ РПУ2-36*
171	47	1517-1329-1(=14)(А1,1,00)* 7* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
172	48	У0-574-55* 7* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
173	49	1504-1204(=14)(А1,1,00)* 4* * РЕЛЕ РВЛ72-3121*
174	50	1517-1470-1(=14)(А1,1,00)* 4* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
175	51	У0-574-55* 4* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*
176	52	1701-0030(=14)(А1,1,00)* 1*
177	53	1517-1477-1(=14)(А1,1,00)* 1* * ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ*
178	54	У0-574-55* 1* * ПОДГОТОВКА К ВКЛ04ЕНИЮ*

179	53	1503-5012(=14)(A1,1,08) 3*
180	54	1517-1464(=14)(A1,1,08) 3* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
181	57	УБ-574-53 3* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
182	58	ПРПАМЕЛЬ4*
183	59	УТНЭПБ(=14)(A1,1,08) 2* 31 БЛОК Б513В-2974УХЛ4Б ШТ*
184	60	ЦТНЭПБ(=7) 2* 3,4802,06 МОНТАЖ БЛОКА Б513В-2974УХЛ4Б ШТ*
185	61	УТНЭПБ(=14)(A1,1,08) 1* 31 БЛОК Б513В-2974УХЛ4Б ШТ*
186	62	ЦТНЭПБ(=7) 1* 3,4802,06 МОНТАЖ БЛОКА Б513В-2974УХЛ4Б ШТ*
187	63	УТНЭПБ(=14)(A1,1,08) 1* 36,5 БЛОК Б513В-3174УХЛ4Б ШТ*
188	64	ЦТНЭПБ(=7) 1* 4,1402,4 МОНТАЖ БЛОКА Б513В-3174УХЛ4Б ШТ*
189	65	УТНЭПБ(=14)(A1,1,08) 1* 41,5 БЛОК Б513В-3474УХЛ4Б ШТ*
190	66	ЦТНЭПБ(=7) 1* 2,9501,47 МОНТАЖ БЛОКА Б513В-3474УХЛ4Б ШТ*
191	67	1517-1506(=14)(A1,1,08) 5* ЗАКРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ*
192	68	1504-1037(=14)(A1,1,08) 4*
193	69	1517-1351(=14)(A1,1,08) 4* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
194	70	УБ-574-23 4* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
195	71	1504-1034(=14)(A1,1,08) 2*
196	72	1517-1351(=14)(A1,1,08) 2* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
197	73	УБ-574-18 2* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
198	74	1504-0410(=14)(A1,1,08) 9* ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС312-С29*
199	75	1517-1446(=14)(A1,1,08) 9* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
200	76	УБ-574-58 9,4* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
201	77	1504-0410(=14)(A1,1,08) 9* ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС313-А541*
202	78	1517-1447(=14)(A1,1,08) 9* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
203	79	УБ-574-58 9,6* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
204	80	1507-5047(=14)(A1,1,08) 10*
205	81	1517-1481(=14)(A1,1,08) 10* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
206	82	УБ-574-56 10* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
207	83	Т1602-50114(=14)(A1,1,08) 1* 8,7 ЭЛЕМЕНТ ВВП-220 ШТ*
208	84	1517-1478(=14)(A1,1,08) 1* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
209	85	УБ-574-56 1* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
210	86	1701-3291(=14)(A1,1,08) 2* ВОЛЬТМЕТР 0563*
211	87	1517-1473(=14)(A1,1,08) 2* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
212	88	УБ-574-55 2* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
213	89	1504-0409(=14)(A1,1,08) 1* ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПС311-С23*
214	90	1517-1445(=14)(A1,1,08) 1* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
215	91	УБ-574-58 2* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
216	92	1507-5048(=14)(A1,1,08) 4* АППАРАТУРА АС12014*
217	93	1517-1481(=14)(A1,1,08) 4* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
218	94	УБ-574-56 4* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
219	95	1504-10011(=14)(A1,1,08) 2*
220	96	1517-1444(=14)(A1,1,08) 2* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
221	97	УБ-574-48 2* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
222	98	2405-3061(=14)(A1,1,08) 2* БЛОК ЗАХИМОВ ЗМ*
223	99	Т.СПР ЛИН ЦЕМ(=14)(A1,1,08) 20* 2,5 КОЛОДКА ИЭ10ЗАХИМОВ Б5-24-4П25-В ШТ*
224	100	1517-1495(=14)(A1,1,08) 22* ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ
225	101	УБ-574-56 22* ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ
226	102	1517-1304(=14)(A1,1,08) 110*
227	103	УБ-140-01 200*
228	104	УБ-140-11 07*
229	105	УБ-400-11 1*
230	106	УБ-400-11 1*
231	107	УБ-400-11 7*
232	108	УБ-133-51 36*
233	109	УБ-400-11 55*
234	110	УБ-400-21 32*
235	111	УБ-147-31 0,101*
236	112	УБ-534-11 1* МОНТАЖ КОРОБКИ У996*
237	113	УБ-400-41 8*

238	114	У8-408-5# 6*
239	115	У8-147-4# 24*
240	116	У8-147-7# 66*
241	117	У8-397-2# 21,6;11,0;0,01*
242	118	ПЗМАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОН*
243	119	С151-1075# 80,1,02*
244	120	С151-1091(А1,1,2)МК=1,2# 105,1,02# # КАБЕЛЬ АВВГ СЕ44,2,5-0,66*
245	121	С151-1092# 120,1,02*
246	122	С152-241# 8,1,03*
247	123	241649=1049(=13)(А1,1,028)# 1,1,03*
248	124	С113-129(=13)# 55,1,03# # ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ25ММ*
249	125	С113-133(=13)# 32,1,03# # ТРУБА ЭЛ СВАРНАЯ ДУ40ММ*
250	126	2405-1345(=13)(А1,1,072)# 1*
251	127	2405-1013(=13)(А1,1,028)# 8*
252	128	2405-1016(=13)(А1,1,028)# 6*
253	129	2405-1061(А1,1,072)# 6*
254	130	2405-1062(А1,1,072)# 18*
255	131	2405-1096(А1,1,072)# 66*
256	132	Т2405-1994ДОП1(=13)(А1,1,072)# 21# 1,0# ЛОТОК ИЛ20-П2УЗ# ШТ*
257	133	И# МАРДЕНОВА# # СОКОЛЕНКО*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-18

НА ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА К УМОВОРУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
 САКОУЛАНИ Е=1-9-РМ

ОСНОВАНИЕ ЗАКАЗ СПЕЦ ПС1-ПС5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТАЯ СТОИМОСТЬ  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫМОСТЬ  
 СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

81310 ТЫС.РУБ.  
 89 ЧЕЛ.-Ч  
 8,937 ТЫС.РУБ.

N ПП	ИМЕР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ, ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИК, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАЯТЫХ ОБСЛУК, МАШИНЫ ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ НА ЕДИН, ВСЕГО	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ, МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>«ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ»</b>										
1	СПР ЛИН ЧЕН	«ПРИБОР СИГНАЛ-43	шт	1,00	170,00	-	170	-	-	-
2	418-742-10	«МОНТАЖ	шт	1,00	8,03	-	8	8	12,00	12
3	СПР ЛИН ЧЕН	«ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105-2/1	шт	8,00	7,99	-	6	-	-	-
4	418-743-1	«МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ	шт	8,00	8,45	-	4	3	1,00	9
5	1603П03100	«ДИОД 4226Г	шт	8,00	8,40	-	10	-	-	-
6	48-03-1	«ПРИВОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2	шт	8,00	8,44	0,01	4	3	1,00	8
7	48-04-1	«МОНТАЖ ОБРОМКА	шт	1,00	8,38	0,01	1	-	1,00	1
8	418-975-12	«МОНТАЖ КОРОВКИ	шт	5,00	8,33	-	2	2	1,00	3
9	418-54-7	«КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕ БЕТОННОЙ, МАССА 1М, КГ, Д011	100М	8,28	31,60	5,97	6	4	55,00	7
10	418-54-12	«ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ БЕТОННОЙ	100М	8,68	18,00	1,02	7	6	2,00	13
					18,00	-			19,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	401-53-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ <sup>2</sup> , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	34,00	0,49	-	17	7	-	1,00	34
		ШТ		0,22	-					
		МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕНЫ В ЦЕННИКЕ								
12	1001-20110	РЕЗИСТОР МЛТ-1	1,00	0,03	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
13	1402-05114	ЗВОНОК ЗВП-220	1,00	9,78	-	10	-	-	-	-
		ШТ								
14	С153-265	ЛАМПЫ Б220-230-60	0,10	0,99	-	1	-	-	-	-
		10 ШТ								
15	С155-13	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	5,00	0,18	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
16	С151-2200	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> 14х2,5	0,02	195,00	-	4	-	-	-	-
		1000М								
17	С152-196	ПРОВОДА СЦОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3000 С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ, С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ, МАРКИ АПВВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> 12х2,5	0,01	49,20	-	1	-	-	-	-
		1000М								
18	С152-409	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ УРВ2, 0,5 ГОСУ 20573-75	0,05	13,00	-	1	-	-	-	-
		1000М								
Итого прямые затраты по смете			Руб,			263	33	1		06
в том числе:			Руб,							
стоимость оборудования			Руб,			195	-	-		-
запасные части			Руб,			3	-	-		-
тара и упаковка			Руб,			3	-	-		-
транспортные расходы			Руб,			10	-	-		-
зарядов, складские расходы			Руб,			2	-	-		-
комплектация			Руб,			1	-	-		-
всего, стоимость оборудования			Руб,			214	-	-		-
стоимость монтажных работ			Руб,			60	-	-		-
материалы			Руб,			10	-	-		-
эксплуатация машин			Руб,			-	-	1		-
основная заработная плата			Руб,			-	33	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,				33			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =			РУБ,			17				
МАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =			РУБ,			29				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, =			ЧЕЛ,=Ч							3
СМЕУНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, =			РУБ,				4			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =			РУБ,			7				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =			РУБ,			104				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ,=Ч							89
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,				37			
ИТОГО ПО СЧЕТУ			РУБ,			318				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =			ЧЕЛ,=Ч							89
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =			РУБ,				37			

СОСТАВИЛ *Гаврилова* ГАВРИЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Л.Н.ч 3)  
 =====

25	1	030001370# НО# 1# 1# 1# 1# 1# *
26	2	0# # БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТР903#1# # # К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С4КОТЛАМИ В-1- 9#ГН# Р# # # ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ# ЗАКАЗ СПЕЦ ПС1-ПС-3# КУТЛИМЕТОВ#
27	3	Н37#1# Н38#1# Н23#2# Н24#1,5# Н25#5# Н27#1,2# Н28#0,7# Н15#0#
28	4	П2#ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#
29	5	Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)# 1# 170# ПРИБОР СИГНАЛ#43# ШТ#
30	6	Ц10#742#10# 1# # МОНТАЖ#
31	7	Т СПР ЛИМ ЦЕН(=14)# 0# 0,00# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП#109#2/1# ШТ#
32	8	Ц10#743#1# 0# # МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ#
33	9	Т1603ПО31203(=14)# 0# 2,35# ДИОД А226Г# ШТ#
34	10	Ц0#03#1# 0#
35	11	Ц0#04#1# 1# # МОНТАЖ ЗВРОНКА#
36	12	Ц10#975#12# 9# # МОНТАЖ КОРОБКИ#
37	13	Ц10#54#7# 20#
38	14	Ц10#54#12# 60#
39	15	Ц0#153#13# 34#
40	16	П2#МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЧЕНИКОМ#
41	17	Т1601-20110(=13)(A1,0,02)# 1# 0,03# РЕЗИСТОР МЛТ-1# ШТ#
42	18	Т1602-05114(=13)(A1,1,124)# 1# 8,7# ЗВОНОК ЗВП#220# ШТ#
43	19	С153#265# 1#
44	20	С155#13(A1,1,32)# 5#
45	21	С151#2200# 20,1,02#
46	22	С152#196# 10,1,03#
47	23	С152#489# 50,1,03# # ПРОВОД ТЕЛЕФОНН# ТРВ2,0,5#РОСТ20575-75#
48	24	К# ГАВРИЛОВА#

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-19

НА КИП И АВТОМАТИКУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- И ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
 КС4-КОТЛАМИ Ф-1-Ф-ГН

ОСНОВАНИЕ: ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ  
 ИТРС01.002|С05

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 17,508 ТИС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1562 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,969 ТИС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И А ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАНИИ, МАШИИ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

«ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ»

«ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9ГН»  
 «КОМПЛЕКС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМИ КСУ2П-2Г, СОСТОЯЩИИ»

1	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ ДН-250-10 ШТ	40.00	1,70	0,04	08	78	1	3,00	144
2	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДТ80 ШТ	12.00	1,62	0,01	21	19	-	0,01	-
3	Ц11-111-2	-МОНТАЖ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДД-10-20 ШТ	12.00	1,62	0,01	21	19	-	0,01	-
4	Ц11-618-7	-МОНТАЖ БЛОКА ПИТАНИЯ БПГ ШТ	12.00	1,62	0,01	57	56	-	0,01	-
5	ЦВ-В45-1	-МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ЭИМ ШТ	12.00	4,65	-	24	17	-	2,00	24
6	Ц11-207-5	-МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДУ ШТ	40.00	1,41	0,01	157	108	2	0,01	-
7	ЦВ-В4-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА ГРОМКОГО БОЯ ИЛИ СИРЕНЬ ШТ	16.00	2,00	-	6	5	-	1,00	16
8	СПР ЛИМ ЦЕМ	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1С-240-163 ШТ	20.00	2,30	-	46	-	-	-	-
9	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА ШТ	02.00	0,21	-	4	4	-	0,50	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ОПР ЛИН ЦЕМ	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ У7-10-240-141	7,00	0,21 2,05	-	28	-	-	-	-
11	Ц11-1-1	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТРА	7,00	0,21	-	1	1	-	0,50	4
12	1704-20543	-НАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИМП-32=ДТМЧП-100, ДМЧП-100, ДТМЧ П-100 ТУ25-02-1730-74	12,00	0,21 17,00	-	204	-	-	-	-
13	Ц11-92-1	-НАПОРОМЕТР, ТЯГОМЕР ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	12,00	0,94 0,92	-	11	11	-	2,00	24
14	1704-20543	-ТЯГОНАПОРОМЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИМП-32=ДТМЧП-100, ДМЧП-100, ДТМЧ П-100 ТУ25-02-1730-74	4,00	17,00	-	69	-	-	-	-
15	Ц11-92-1	-НАПОРОМЕТР, ТЯГОМЕР ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	4,00	0,94 0,92	-	4	4	-	2,00	8
16	1704-20096	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИМП.А. ИМП.А ТУ25-02-943-79	22,00	43,40	-	959	-	-	-	-
17	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	22,00	0,00	-	19	17	-	1,00	22
18	1704-10104	-ТЕРМОМЕТР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0079 И ТСМ-00097 ТУ25-02-220703-70	9,00	0,77 4,10	-	37	-	-	-	-
19	Ц11-13-2	-МОНТАЖ ТЕРМОМЕТР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	9,00	0,30	-	5	4	-	1,00	9
20	17142-3016	-МОСТ УРАВНОВЕЖИТЕЛЬНЫЙ САМОПИЩИМЫЙ ИКСЧ1	1,00	0,49 360,00	-	360	-	-	-	0
21	17142-3016-2	-МОСТ УРАВНОВЕЖИТЕЛЬНЫЙ САМОПИЩИМЫЙ ИКСЧ1-Б06	1,00	360,00	-	360	-	-	-	-
22	Ц11-41-0	-МОНТАЖ МОСТОВ	2,00	4,07	-	0	0	-	6,00	12
23	17042002-1 290	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФОР 220Н	3,00	3,99 795,00	-	2305	-	-	-	-
24	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВООУЩАЮЩИЙ САПФОР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕДВИЖНОГО	3,00	2,68 2,55	0,00	0	0	-	5,00	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА КОНСТРУКЦИИ								
25	1704Д0П35-51086	-БЛОК ПИТАНИЯ 223П-36	КОМПЛ	1,00	120,00	-	120	-	-	-
26	Ш11-503-5	-БЛОК ПИТАНИЯ, УИЛ ВП	ШТ	1,00	0,96	0,01	1	1	2,00	2
27	1704-20779	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК16-50-2-А/Б/Дк 14321-73	ШТ	2,00	0,93 14,80	-	30	-	-	-
28	1704-20782	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ ДК6-100-2-А/Б/Дк 14321-73	ШТ	1,00	18,90	-	10	-	-	-
29	1704Д0П2-1362	-ДИНАМОМЕТР ДСС-7НИИ	ШТ	3,00	200,00	-	600	-	-	-
30	Ш11-247-2	-ДИНАМОМЕТР СИЛЬОМНЫЙ САМОПИЩУЩИЙ	ШТ	3,00	4,90	0,22	15	9	3,00	15
31	1704-20693	-СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ СКМ-100СКИ ГОСТ14310-73	ШТ	4,00	3,13 4,65	0,03	19	-	0,04	-
32	Ш11-614-2	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	ШТ	4,00	3,41	0,06	14	13	6,00	24
33	СР ЛИН ЦЕН	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-08	ШТ	4,00	3,28 654,00	-	2616	-	-	-
34	Ш11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА	ШТ	4,00	1,59	-	6	6	2,00	8
35	1704-20002	-МАНОМЕТР ИЗЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМЕТР, МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КТ7-100 ТУ25-07-151071-70	ШТ	3,00	1,56 6,00	-	20	-	-	-
36	Ш11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	3,00	0,80	-	2	2	1,00	3
37	Ш11-93-1	-МОНТАЖ МАНОМЕТРА ПОКАЗЫВАЮЩЕГО	ШТ	8,00	0,80	-	8	6	1,00	8
38	СР ЛИН ЦЕН	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ П4-1-24Р-103	ШТ	51,00	2,30	-	117	-	-	-
39	Ш11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ШТ	51,00	0,21	-	11	11	0,50	25

«ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ КОМПЛЕКТНО С ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ»  
 «ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ И ЕГО МОНТАЖ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	1704-20096	-НАНОМЕТР, НАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ПЧ.А.ЧВПДА ТУ23-02-943-79	4,00	43,40	-	174	-	-	-	-
41	Ц11-93-1	-НАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ НАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЦТ	44,00	0,60	-	35	34	-	1,00	44
42	1704-20096	-НАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЗУКЧ-1У, ОВЕНБУРГ, ТУ23-02-1930-76	9,00	0,77	-	275	-	-	-	-
43	Ц11-93-1	-НАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ НАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЦТ	7,00	0,60	-	7	7	-	1,00	9
44	1704Д0П2-1 290	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ САПФИР 220Н	2,00	0,77	-	1590	-	-	-	-
45	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА КОНСТРУКЦИИ	2,00	2,60	0,00	5	5	-	5,00	10
46	1704-30554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ФРСУ-3 ТУ23-02-000670-79	1,00	54,00	-	34	-	-	-	-
47	Ц11-409-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ФРСУ-3 СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕИНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	1,00	2,66	-	3	3	-	4,00	6
48	1704Д0П17- 51077	-БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ ЦИК-1	1,00	326,00	-	326	4	-	-	-
49	Ц11-510-10	-БЛОК ПРИБОРОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КВАДРАТНОГО КОРНЯ	1,00	14,70	0,00	15	14	-	24,00	24
50	1704-50102	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ-0-01 ТУ23-02-1003-74	2,00	14,30	0,02	2	-	-	0,03	-
51	Ц11-610-1	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ, ТИП 031	2,00	0,12	-	1	-	-	1,00	2
52	СРР ЛИМ ЦЕН	-СТЕНА 1100	1,00	0,11	-	10	-	-	-	-
53	Ц11-706-9	-МОНТАЖ СТЕНДА	1,00	2,05	0,12	3	1	-	2,00	2
54	СРР ЛИМ ЦЕН	-УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29,3	4,00	1,19	0,02	1040	-	-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Ш11-405-1	-МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ КОМПЛ	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
56	СПР ЛИН ЦЕМ	-ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВРС29.2.11 ШТ	4,00	2,61 154,00	-	616	-	-	-	-
57	Ш11-405-1	-МОНТАЖ ПРИБОРА КОМПЛ	4,00	2,66	-	11	10	-	4,00	16
58	СПР ЛИН ЦЕМ	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-100-РВ ШТ	1,00	2,61 654	-	854	-	-	-	-
59	Ш11-296-6	-МОНТАЖ ПРИБОРА ШТ	1,00	1,59	-	2	2	-	2,00	2
60	1517ДОН7-0 1974	«ЧИТЫ» -ЧИТ ШШ-3Д-100Р.600 ШТ	2,00	1,56 65,00	-	190	-	-	-	-
61	Ш11-600-1	-МОНТАЖ ЧИТА ШТ	2,00	2,75 3,10	0,29	6	6	-	3,00	16
62	1504-6448	«АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ВОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЧИТАМИ» -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАЛОГАБАРИТНЫЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 300В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И ЧАСТОТЦЕ ТУ 16-526,120-75 ШТ	2,00	2,75 4,40	0,11	9	-	-	0,14	-
63	1517-1446-1	-ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ=УЛ-530Р, 1КУ, ПМО, КП4-2 ШТ	2,00	2,50	-	9	-	-	-	-
64	Ш6-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ЦЕПЬ ШТ	2,00	0,43	-	1	-	-	0,30	1
65	1504-6005	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ АПП2-10/М2М36 ОСТ 16 Р, 526, Р01-77 ШТ	1,00	0,10 1,00	-	1	-	-	-	-
66	1517-1414-1	-ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ=ШТ	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
67	Ш6-574-32	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	0,40	-	1	-	-	0,40	-
68	1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4ИСЛО ПОЛЮСОВ -1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25, ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ МР, И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А = ТУ 16-522,110-74 ШТ	24,00	0,22 1,45	-	55	-	-	-	-
69	1517-1351-1	-ЗАВОДСКОЯ МОНТАЖ=ШТ	24,00	1,05	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
70	ЦВ-574-10	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	24,00	0,23	-	6	3	-	0,20	5
71	1904-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-0,6-ППТ-10 ТУ 16-521,037-75	шт	1,00	0,11 0,10	-	-	-	-	-	-
72	1917-1379-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ	шт	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
73	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
74	С153-253	-ЛАМПЫ ВАКУУМНЫЕ в БАЛЛОНАХ ИЗ ПРОЗРАЧНОГО СТЕКЛА/ГОСТ2239-79/ТИП АВ220-23 В-25	шт	0,20	0,33 0,90	-	-	-	-	-	-
75	1917-1401-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
76	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	11
77	ЦВ17-1401-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	шт	13,00	0,33 0,75	-	10	-	-	-	-
78	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	13,00	0,55	-	7	4	-	0,50	00
79	С154-104	-РАБОТКА ШТЕПСЕЛ, НАЯ в ЗАРЕЗАННЫМ КОНТАКТОМ ТИПА РЦ-Ц-29-0-01-10/220	шт	2,00	0,33 0,24	-	-	-	-	-	-
80	ЦВ17-1401-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
81	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	11
82	С154-104	-РАБОТКА ПЗ-25	шт	1,00	0,33 0,08	-	-	-	-	-	-
83	ЦВ17-1401-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ ПРОВОЛОЧНЫЕ МАГНИТНЫЕ ПЗВ, ПЗВР, ППБ и др.	шт	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
84	ЦВ-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
85	ЦВ17-1379-1	-РАБОТКА ПЗВ-12-10 ТУ 16-521,037-74	шт	1,00	0,33 12,00	-	12	-	-	-	-
86	ЦВ17-1401-1	-ЗАВОДСКОЕ МОНТАЖ	шт	1,00	5,75	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ЦВ-574-58	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ШТ	1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		■МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ■		0,73	-			-		
88	ЦВ-84-1	-МОНТАЖ ЗВОНКА ШТ	1,00	0,30	0,01	1	-	-	1,00	1
89	Ц12-887-1	-МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15К418П2 ШТ	14,00	0,33	-	11	10	-	1,00	14
				0,73	-			-		
90	Ц12-811-1	-МОНТАЖ КРАНА 14ч1 ШТ	29,00	0,73	-	22	21	-	1,00	29
				0,76	-			-		
91	ЦВ-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, 70 С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО 35КВ 100М	0,90	0,72	12,70	43	16	12	31,00	20
				0,00	4,04			4	5,21	5
92	ЦВ-146-9	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, 70 УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЕЙ И ЛОТКАМИ, С КРЕПЛЕНИЕМ ДО ВСЕЙ ДЛИНЫ, МАССА 1М ДО 12КВ 100М	2,00	0,60	0,40	41	17	7	15,00	30
				0,62	0,19			-	0,25	
93	ЦВ-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО 11КВ 100М	1,70	10,00	0,27	17	11	-	11,00	19
				6,24	0,10			-	0,13	
94	ЦВ-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ <sup>2</sup> , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 100М	110,00	0,49	-	54	24	-	1,00	110
				0,22	-			-		
95	ЦВ-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ <sup>2</sup> , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14 100М	26,00	0,01	-	21	10	-	1,00	26
				0,40	-			-		
96	Ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО 10 100М	17,00	0,34	-	9	9	-	1,00	17
				0,53	-			-		
97	Ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО 120 100М	4,00	1,03	-	4	4	-	1,00	4
				1,03	-			-		
98	ЦВ-489-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ЭБШЕ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ <sup>2</sup> 100М	0,70	4,00	2,33	3	2	1	4,00	3
				2,36	0,71			-	0,92	1
99	ЦВ-489-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ <sup>2</sup> 100М	3,30	1,21	-	4	4	-	2,00	7
				1,14	-			-		
100	ЦВ-486-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100М	1,40	54,00	23,10	76	32	38	43,00	60
				33,20	9,73			14	12,55	10
101	ЦВ-486-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕЗЕНИЕМ 100М	0,10	64,10	20,60	6	3	3	52,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ		78,10	9,74			1	12,82	1
102	У8-406-3	- ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 30ММ	3,10	78,70	27,70	7	3	3	60,20	6
103	У12-523-4	- ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА НЕПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	390,80	0,21	0,01	82	74	4	0,30	117
104	У12-522-2	- ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ	20,00	0,29	0,02	6	4	-	0,40	8
105	У12-522-4	- ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30ММ	2,00	0,43	0,03	1	1	-	0,50	1
106	У8-400-1	- РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 70ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,00	32,00	7,34	26	7	6	16,00	13
107	У8-147-3	- ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ	3,20	377,00	4,10	75	5	1	41,00	8
108	У8-147-3	- ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	3,14	377,00	4,10	53	3	-	41,30	6
109	У11-550-13	- ПОДГОНКА СОПРОТЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ	30,00	0,32	-	18	9	-	1,30	30
110	У11-552-1	- КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 0	3,00	0,31	0,04	3	2	-	1,00	3
111	У11-552-2	- КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 16	9,00	0,71	0,01	3	4	-	0,21	3
112	У11-552-3	- МОНТАЖ КОРОБКИ КС20	2,00	1,24	0,04	3	2	-	1,00	4
113	У11-552-3	- МОНТАЖ КОРОБКИ КС40	1,00	1,17	0,01	1	1	-	0,01	2
114	У11-642-1	- МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	26,00	1,47	0,04	9	8	1	1,30	26
115	У8-471-1	- ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ	6,00	1,17	0,01	115	20	3	9,00	54
116	У8-390-1	- МОНТАЖ КОРОБОВ	0,26	0,29	0,10	24	3	1	0,13	1



1331-13

903-1-235.87 (а. 10. ч. 2)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 6.1 )

-218-

50:01439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 14х2,5								
130	0151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 19х2,5	0,02	211,00	-		4	-	-	-
131	0151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 17х2,5	0,08	277,00	-		23	-	-	-
132	0151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 10х2,5	0,01	367,00	-		4	-	-	-
133	0151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 14х2,5	0,05	458,00	-		23	-	-	-
134	0151-2286	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКА, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм <sup>2</sup> 12х2,5	0,03	311,00	-		25	-	-	-
135	1589ТАБЛ99 01.	-ПРОВОД ПВЗРОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,1	239,00	0,02	-		5	-	-	-
136	1589ТАБЛ99 01	-ПРОВОД ПВЗРОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,2,5	150,00	0,06	-		9	-	-	-
137	241649-1861	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 1341-4 Ø=15мм	0,06	143,92	-		9	-	-	-
138	241649-1862	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 1341-4 Ø14мм	0,02	164,48	-		5	-	-	-
139	0113-129	-ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 13784-76, Ø14х2,0мм	02,40	0,20	-		15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	С113-130	- ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 26 мм	М	01,00	0,32	-	20	-	-	-
141	С113-132	- ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 32 мм	М	10,30	0,40	-	4	-	-	-
142	С113-136	- ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ 40 мм	М	10,30	0,61	-	6	-	-	-
143	С113-353	- ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ ГОСТ 8734-75, ДИАМ 41 мм	М	401,70	0,60	-	241	-	-	-
144	С113-6	- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ. 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм - ДУ; ТОЛЩИНА СТЕЧОК В мм - Т	М	2,06	0,70	-	2	-	-	-
145	С113-3	- ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ. 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В мм - ДУ; ТОЛЩИНА СТЕЧОК В мм - Т	М	20,60	0,40	-	8	-	-	-
146	05-170012	- ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67, ДИАМ 0 мм	М	5,00	1,50	-	8	-	-	-
147	2405-1300	- КОРОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КСК-8 ТУ36-1753-75	М	3,00	2,36	-	7	-	-	-
148	2405-1390	- КОРОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КСК-16 ТУ36-1753-75	ШТ	5,00	3,70	-	10	-	-	-
149	2405-1300	- КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20	ШТ	2,00	2,63	-	5	-	-	-
150	2405-1300	- КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40	ШТ	1,00	2,63	-	3	-	-	-
151	2405Д0П1	- ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	ШТ	26,00	2,30	-	60	-	-	-
152	2405-1243	- КОРОВА=ПР100У3 ТУ36-1109-77	ШТ	10,00	3,30	-	34	-	-	-
153	2405-1243	- КОРОВ ВЕРТИКАЛЬНАЯ П0-100=ПР100У3 ТУ36-1109-77	ШТ	3,00	3,30	-	10	-	-	-
154	2405-1090	- ЗАГЛУШКА 100=У470УХЛ2 ТУ36-1090-00	ШТ	-	13,30	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	2405-1249	-УГОЛЬНИК УР100УЗ ТУ36-1109-77	1000ШТ	4,00	2,20	-	9	-	-	-
156	2405-1246	-ТРОЩИК ТЯ-10Р=ТГ100УЗ ТУ36-1109-77	ШТ	1,00	3,00	-	3	-	-	-
157	2405-3071	-НАКОМЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ИР-3/400х4 ТУ36-1129-74, А34 ИР4-79	ШТ	-	24,00	-	1	-	-	-
			1000ШТУК							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		15198	819	93		1470
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				29		36
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		13194	-			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -				РУБ.		267	-			
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		200	-			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		681	-			
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		179	-			
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.		98	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		14595	-			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2326	-			
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		429	-			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	848			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		589	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		571	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-			56
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -				РУБ.		-	121			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		213	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2705	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-			1362
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	969			
ИТОГО ПО СМЕТЕ				РУБ.		17505	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-			1562
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	969			0

СОСТАВИЛ

*Зеленый*

РАВРИЛОВА



11455	56	У11-405-1' 1*
11456	57	Т1704ДОП17-31077(=14)' 1' 326' БЛОК ИЗЪЕМЛЕНИЯ КОРНЯ БИК-1' ШТ*
11457	58	У11-510-10' 1*
11458	59	1704-30182' 2*
11459	60	У11-618-1' 2*
11460	61	ТСР ЛИН ЦЕЧ(=14)' 1' 23,5.3,3' СТЕНД [1]0' ШТ*
11461	62	У11-706-7' 1' * МОНТАЖ СТЕНДА*
11462	63	ТСР ЛИН ЦЕЧ(=14)' 4' 460' УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29,3' ШТ*
11463	64	У11-405-1' 4' * МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ*
11464	65	ТСР ЛИН ЦЕЧ(=14)' 4' 154' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29,2.11' ШТ*
11465	66	У11-405-1' 4' * МОНТАЖ ПРИБОРА*
11466	67	ТСР ЛИН ЦЕЧ(=14)' 1' * ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РР-160-28' ШТ*
11467	68	У11-296-6' 1' * МОНТАЖ ПРИБОРА*
11468	69	П2=ШИТЫ**
11469	70	Т1317ЛОП7-01974(=14)' 2' 95' ШИТ ШШ-ЭД-1*00.600' ШТ*
11470	71	У11-650-1' 2' * МОНТАЖ ШИТА*
11471	72	П2=АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СД ШИТАМИ**
11472	73	1504-6440(=14)' 2*
11473	74	1517-1446-1(=14)' 2' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11474	75	У8-574-30' 2' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11475	76	1504-6005' 1*
11476	77	1517-1414-1(=14)' 1' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11477	78	У8-574-32' 1' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11478	79	1504-1006(=14)' 24*
11479	80	1517-1351-1(=14)' 24' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11480	81	У8-574-10' 24' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11481	82	1504-3060(=14)' 1' * ТРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБ ЛАТНА ПТ-2,6*
11482	83	1517-1379-1(=14)' 1' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11483	84	У8-574-36' 1' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11484	85	С153-253(=14)' 2*
11485	86	1517-1481-1' 2' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11486	87	У8-574-36' 2' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11487	88	1517-1481-1(=14)' 13' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11488	89	У8-574-36' 13' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11489	90	С154-164(=14)' 2*
11490	91	1517-1451-1(=14)' 2' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11491	92	У8-574-36' 2' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11492	93	Т1621-20306(А1,0,74)(=14)' 1' 0,13' РЕЗИСТОР ПЗ-25' ШТ*
11493	94	1517-1422-1(=14)' 1' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11494	95	У8-574-36' 1' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11495	96	1504-1375(=14)' 1' * РЕЛЕ ТОКА РТД-12-Л*
11496	97	1517-1429-1(=14)' 1' * ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ*
11497	98	У8-574-36' 1' * ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ*
11498	99	П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
11499	100	У8-84-1' 1' * МОНТАЖ ЗВОНКА*
11500	101	У12-807-1' 14' * МОНТАЖ ВЕШНЯЯ 15К418М2*
11501	102	У12-811-1' 29' * МОНТАЖ КРАДА 14М1*
11502	103	У8-145-1' 92*
11503	104	У8-145-9' 280*
11504	105	У8-149-1' 170*
11505	106	У8-153-13' 110*
11506	107	У8-153-14' 26*
11507	108	У11-711-1' 17*
11508	109	У11-711-2' 4*
11509	110	У8-409-1' 70*
11510	111	У8-409-11' 330*
11511	112	У8-405-1' 160*
11512	113	У8-404-2' 10*
11513	114	У8-404-1' 12*

11514	115	Ц12-523-4' 390*
11515	116	Ц12-522-2' 20*
11516	117	Ц12-522-4' 2*
11517	118	ЦВ-408-1' 80*
11518	119	ЦВ-147-3' 0,2' * ПРОКАТ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ*
11519	120	ЦВ-147-3' 0,142' * ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ*
11520	121	Ц11-508-13' 3В' * ПОДГОНКА ВОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ*
11521	122	Ц11-502-1' 3*
11522	123	Ц11-502-2' 5*
11523	124	Ц11-502-3' 2' * МОНТАЖ КОРОБКИ КС20*
11524	125	Ц11-502-3' 1' * МОНТАЖ КОРОБКИ КС40*
11525	126	Ц11-642-1' 26' * МОНТАЖ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
11526	127	ЦВ-471-1' 60' * ПРОВОДНИК ЗАЕМЛЯЮЩИЙ П-350*
11527	128	ЦВ-398-1' 26' * МОНТАЖ КОРОБОВ ПР100 И ПВ-100*
11528	129	ЦВ-147-3' 0,0001' * МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ*
11529	130	ЦВ-147-3' 0,04' * МОНТАЖ УГОЛЬНИКА УР100*
11530	131	ЦВ-147-3' 0,007' * МОНТАЖ ТРОЙНИКА ТВ100*
11531	132	ЦВ-147-3' 0,0003' * МОНТАЖ НАКОНЕДНИКА НН-Ч/4*
11532	133	П2 МАТЕРИАЛ НЕ УЧЕТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
11533	134	1515-31010' 13*
11534	135	Т1602-50114(=13) * 1' 8,7' ЭВОНКО ЭВЛ-220' БТ*
11535	136	С130-1031(=13) * 14*
11536	137	С130-1036(=13) * 29' * КРАН 24м1, ДИАМ15мм*
11537	138	С151-1854' 60,1,02*
11538	139	С151-1814' 30,1,02*
11539	140	С151-1816' 60,1,02*
11540	141	С151-1817' 20,1,02*
11541	142	С151-2200' 100,1,02*
11542	143	С151-2201' 20,1,02*
11543	144	С151-2202' 80,1,02*
11544	145	С151-2203' 10,1,02*
11545	146	С151-2204' 50,1,02*
11546	147	С151-2206' 30,1,02*
11547	148	Т1509ТАБЛ*001(=13)(А1.1,116) * 250' 0,0225' ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,1' мм*
11548	149	Т1509ТАБЛ*001(=13)(А1.1,116) * 150' 0,049' ПРОВОД ПВ3ГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1,2,5' мм*
11549	150	241649-10*1(А1.1,028) * 60*
11550	151	241649-10*2(А1.1,028) * 20*
11551	152	С113-129(=13) * 80,1,03' 0,2' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ20мм*
11552	153	С113-130(=13) * 60,1,03' 0,32' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ20мм*
11553	154	С113-132(=13) * 10,1,03' 0,4' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ22мм*
11554	155	С113-136(=13) * 10,1,03' 0,61' ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10704-76, ДИАМ48мм*
11555	156	С113-353(=13) * 390,1,03' 0,6' ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ ГОСТ8734-75, ДИАМ16мм*
11556	157	С113-6(=13) * 2,1,03*
11557	158	С113-3(=13) * 20,1,03*
11558	159	Т09-17-3012(=13) * 5' 1,40.11074' ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67, ДИАМ4мм * мм
11559	160	2405-1309(А1.1,073) * 3*
11560	161	2405-1390(А1.1,073) * 5*
11561	162	2405-1300(А1.1,073) * 2' * КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20*
11562	163	2405-1300(А1.1,073) * 1' * КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-40*
11563	164	Т2405ДОП1(=13) * 26' 2,30' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА' ШТ*
11564	165	2405-1243(А1.1,073) * 10*
11565	166	2405-1243(А1.1,073) * 3' * КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПВ-100*
11566	167	2405-1008' 1' * ЗАГЛУШКА 100*
11567	168	2405-1249' 4*
11568	169	2405-1246' 1' * ТРОЙНИК ТВ-100*
11569	170	2405-3071' 1*
11570	171	К' ГАВРИЛОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-20

НА ОБОРУДОВАНИЕ БУТОВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: АР-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,586 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 35 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,919 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	290220-321	шкаф металлический	шт	10,00	42,00	420	-	-	-	-
2	2406-15018	электродушитель ЕР-4	шт	1,00	22,30	22	-	-	-	-
3	428-927-2	плита электрическая	шт	1,00	7,46	8,04	7	7	14,00	14
4	СПР, ЛМН ЦЕН	холодильник ОРСК	шт	1,00	7,27	8,03	230	-	8,04	-
5	2406-11003	плита электрическая ПЭСМ-2	шт	1,00	137,00	-	137	-	-	-
6	428-927-2	плита электрическая	шт	1,00	7,46	8,04	7	7	14,00	14
7	2406-6003	кипятильник ККС-50М	шт	1,00	7,27	8,03	69	-	8,04	-
8	428-923-1	кипятильник для приготовления кипятка	шт	1,00	2,85	3,02	3	3	5,00	5
9	560102-160	стол обеденный 4-х местный	шт	1,00	2,77	3,01	40	-	3,01	-
10	560102-160	стулья к столу	шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			РУБ.			953	17	-	3	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ "		РУБ.		516	-					
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ "		РУБ.		10	-					
ТАРА И УПАКОВКА "		РУБ.		4	-					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ "		РУБ.		16	-					
ЗАГОТОВ. И СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ "		РУБ.		7	-					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ "		РУБ.		553	-					
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ "		РУБ.		17	-					
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "		РУБ.		-	17					
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "		РУБ.		-	17					
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ "		РУБ.		14	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, Ч		ЧЕЛ, Ч		-	-					2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, Ч		РУБ.		-	2					
ПЛАКОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ "		РУБ.		2	-					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ "		РУБ.		33	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ "		ЧЕЛ, Ч		-	-					35
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "		РУБ.		-	19					
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ "		РУБ.		420	-					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ "		РУБ.		420	-					
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.		1006	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ "		ЧЕЛ, Ч		-	-					35
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА "		РУБ.		-	19					

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Смирнов* СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.М.ч 1)  
 \*\*\*\*\*

1	1	33001447	№	Р	А	1	Р	Р	Р	Р	*
2	2	№ - БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9РН - Р - Р - 06 ОРУДОВАНИЕ БЫТОВОК - ДР-1 - КУТЛИМЕТОВ*									
3	3	Н15=0,9	Н23=2,8	Н24=1,8	Н25=3,0	Н27=1,2					
4	4	Т290228=3213	10	42	ШКА	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ШТ*				
5	5	2406=15010	1	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ*							
6	6	428=927=2	1								
7	7	Т	ОПР	ЛИМ	ЦЕН(=14)	1	230	ХОЛОДИЛЬНИК ОРСК - ШТ*			
8	8	2406=11003	1								
9	9	428=927=2	1								
10	10	2406=6003	1								
11	11	428=923=1	1								
12	12	Т560102=103(=14)	1	40	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-х МЕСТНЫЙ - ШТ*						
13	13	Т560102=140(=14)	4	4,6	СТУЛЬЯ К СТОЛУ - ШТ*						
14	14	К - СНИРОВА - СОКОЛЕНКО*									

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1  
 НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД БАКИ АККУМУЛЯТОРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
 С КОТЛАМИ Е1-9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНОГО ГАЗА

ОСНОВАНИЕ КЖ-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТАЯ СТОИМОСТЬ 0,570 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 46 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,039 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАЯТМХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЭКОП. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	НА ЕДИН.
				ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	0,86	20,40	0,20	24	1	-	1,37	
2	Е7-3	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4М И МАССЕ КОНСТРУКЦИИ ДО 3,5Т	0,80	0,78 2,99	0,00 2,23	24	6	18	0,10 1,20	10
3	СССНСНП3-3	СТОИМОСТЬ БЛОКОВ Ф6024,6,6Т	6,52	40,90	-	267	-	-	-	-
4	С147-1	АРМАТУРА А-1	0,19	22,40	-	4	-	-	-	-
5	Е6-33	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ БЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, ОБЪЕМОМ ДО 5М3	3,24	37,30	1,21	121	8	4	4,40	14
6	С124-1-8	АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	0,04	270,00	-	11	-	-	-	-
7	Е6-36	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДЛЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ В ФУНДАМЕНТАХ	3,24	0,91	0,43	3	1	1	0,67	0
8	Е7-660	УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	2,00	0,72	0,13	1	1	-	1,01	0
9	600-70000 СССНСНП9-9	СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	0,01	0,30 62,70	0,05	1	-	-	0,06	-
10	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,01	40,00	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 0147-39	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ		0,01	5,10	-	1	-	-	-	-
12 E13-103	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100МГ	0,29	7,43	0,36	2	1	-	4,58	1
				2,71	0,11				0,14	
13 E13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ	100М2	0,29	6,94	0,13	2	-	-	1,19	-
		БТ-177								
		100М2		0,81	0,84				0,85	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ.			462	18	23		30
			РУБ.					7		18
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			462	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ			РУБ.			136	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ.			-	-	16		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ.			-	-	7		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	18	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	25	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ			РУБ.			284	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАБОДЫ			РУБ.			75	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.			ЧЕЛ., Ч			-	-	-		6
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.			РУБ.			-	14	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.			41	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.			578	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ., Ч			-	-	-		46
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	39	-		-
ИТОГО ПО СЧЕТУ			РУБ.			578	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ., Ч			-	-	-		46
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	39	-		-

СОСТАВИЛ

*Мих*

МИХАЙЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. # 6)  
 =====

296	1	50001941	ИЗМЕНЕНИЕ
297	2	К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ Е1-9ГН ТОПЛИВО ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	
		НА АНГЕНТЫ ПОДЪЕЗДА АККУМУЛЯТОРЫ КЕ-11	
298	3	Н13-0*	
299	4	Д2-Б*	
300	5	Д2-М*	
301	6	Д3-Д*	
302	7	Д4-А*	
303	8	Д4-Б*	
304	9	Д2-С*	
305	10	Д2-Т*	
306	11	Е6-1 (А2=27,42) * 2,6,0,0,0,1,4+0,3,0,2,0,26,3*	
307	12	Е7-3 * 0*	
308	13	ТОСЦНСПЗ-3 (19) * 0,815,0* 40,9* СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ЭБС24,6,6Т* МЭ*	
309	14	С147-1 * 2,36,0*	
310	15	Е6-33 (А2=33,68) * 0,9,2+0,72,2*	
311	16	С124-1-0 * 11,4,0,001*	
312	17	Е6-36 * 0,9,2+0,72,2*	
313	18	Е7-66В * 2 * УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК*	
314	19	600-70000 СОЦНСПЗ-06 * 0,005,2 * 62,7* СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК*	
315	20	С147-24 * 0,63,2*	
316	21	С147-30 * 0,63,2*	
317	22	Е13-103 * (2,4+0,6), 2,1,2,4+0,3*	
318	23	Е13-133 * 1*	
319	24	К* НИХАЙЛОВА*	

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-4

ФУНДАМЕНТЫ ПОД БАКИ АККУМУЛЯТОРЫ

П.Н.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ. : КОЛИЧЕСТВО			
				1	5	1	6

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1, ССЦНМПЗ-3			«СТОИМОСТЬ БЛОКОВ ФБС24,6,6Т	МЗ		6,52
2, 688-78888			«СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	МЗ		0,01
ССЦНМП9-96						
3, С124-1-8			«АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т		0,04
4, С147-1			«АРМАТУРА А-1	100КР		0,19
5, С147-24			«ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КР		0,01
6, С147-38			«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КР		0,01

5 РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

7,			«ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4		31,00
----	--	--	----------------	--------	--	-------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

8,	450		«КРАНЫ БАШЕННЫЕ 5Т	МАШ.-4		0,04
9,	461		«КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-4		2,36
10,	712		«ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		10,29

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

11,	2240		«ГРУНТ БИТУМНЫЙ	КР		1,73
12,	2265		«ДОСКИ ЗС, 25-35ММ	МЗ		0,01
13,	2266		«ДОСКИ ЗС 40ММ	МЗ		0,05
14,	2600		«ЛЕС КРУПНЫЙ	МЗ		0,05
15,	2906		«РАСТВОРИТЕЛЬ	КР		0,97
16,	4370		«ШИТЫ СПАЛУБКИ	МЗ		3,74
17,	6237		«ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		1,71

МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ

П.Н.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.		КОЛИЧЕСТВО
				5	6	
18.		0071	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3		4,17
19.		0226	РАСТВОР КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3		0,86
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
20.		10502	АРМАТУРА А1 408 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т		0,04
21.		11531	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ. КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ	М3		0,88
22.		11581	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКТИВ. ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЯ ОТ 300ММ И БОЛЕЕ ИЛИ ТОЛЩИНОЙ 200ММ И БОЛЕЕ	М3		3,29
23.		16871	КРАСКА БТ-177	КГ		2,42

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАКА  
 АККУМУЛЯТОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
 ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: ТМ-10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,118 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 74 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,049 ТЫС.РУБ.

1	2	3	4	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ		
				ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	НА ЕДИН. ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2303-2001	-РЕЗЕРВУАР ЕМК 25МЗ	ТМ	6,65	570,00	-	2650	-	-	-	-
2	Ц18-3-7	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25МЗ	ШТ	1,02	45,30	22,00	65	13	22	23,00	23
3	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1		0,12	13,30	7,27	13	10	7	9,38	9
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА.МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-80 ММ			107,98	15,95			2	134,00	16
					87,01	8,51			1	10,98	1
4	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1		0,01	137,50	4,13	1	1	-	200,00	2
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА.МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ			125,40	1,31			-	1,69	-
5	Ц12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1		0,03	213,40	5,85	6	6	-	328,00	10
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА.МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ			196,90	1,59			-	2,05	-
6	Ц12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1		-	288,20	7,85	-	-	-	422,00	-
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА.МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ			269,50	2,09			-	2,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц12-2-В Б.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К#1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	-	87,01	14,63	-	-	-	110,00	-
				88,64	7,83				10,10	
8	С159-3326 К#0,95	- УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,12	503,50	-	60	-	-	-	-
9	С159-3317 К#0,95	- УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,01	635,50	-	7	-	-	-	-
10	С159-3333 К#0,95	- УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,02	467,40	-	9	-	-	-	-
11	С159-4234 К#0,95	- ТО ЖЕ, ДИАМ 38ММ	0,03	969,00	-	29	-	-	-	-
12	С159-4223 К#0,95	- ТО ЖЕ, ДИАМ 18ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
13	С121-2114	- МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК	-	441,00	-	-	-	-	-	-
14	Е9-209	- МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК	-	70,70	20,00	-	-	-	53,80	-
15	С121-2019	- МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,12	336,00	5,97	43	-	-	7,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Т										
16	29-232	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	0,12	70,10	5,90	8	6	-	85,12	10
ТМ										
				50,10	3,74				4,82	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			2871	36	24		61
			РУБ.					8		11
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			2630	-	-		-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -			РУБ.			53	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.			27	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			82	-	-		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			34	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			2846	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			170	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			11	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	36	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			103	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			25	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	4	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			16	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			211	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		63
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	42	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			51	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	6	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			43	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			5	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			9	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			61	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	7	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			318	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	49	-		-

СОСТАВИЛ

*Смирнов*

СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.№ 17)  
 =====

607	1	50001797' №' ' ' ' ' ' ' *
608	2	Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И М ОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ БАКА АККУМУЛЯТОРА' ТМ-10' КУТЛИМЕТОВ*
609	3	Н23=2,0' Н24=1,0' Н25=3,0' Н27=1,2' Н15=0*
610	4	Т2303-2001(=14)' 4,65' 570' РЕЗЕРВУАР ЕМК 25М3' ТН*
611	5	Ц18-3-7' 1' ' МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА ЕМК 25М3*
612	6	Ц12-2-7(75)' 0,07+0,05*
613	7	Ц12-2-6(75)' 0,01*
614	8	Ц12-2-4(75)' 0,03*
615	9	Ц12-2-2(75)' 0,001*
616	10	Ц12-2-8(75)' 0,002*
617	11	С159-3326 К=0,95(А1+0,95)' 0,12,1,04*
618	12	С159-3317 К=0,95(А1+0,95)' 0,01*
619	13	С159-3333 К=0,95(А1+0,95)' 0,02,1,04*
620	14	СТ159-4234 К=0,95(=13)' 0,03' 969' ТО ЖЕ, ДИАМ 38ММ' ТН*
621	15	СТ159-4223 К=0,95(=13)' 0,001' 1672' ТО ЖЕ, ДИАМ 18ММ' ТН*
622	16	С121-2114' 0,005' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК*
623	17	Е9-209' 0,005' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОНОК*
624	18	С121-2019' 0,12' ' МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
625	19	ЕТ9-232(=2)' 0,12' ' ТО,1#50,1#5;9#3,74#14,1' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ' ТН*
626	20	*' СМЕРНОВА' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

НА ИЗОЛЯЦИЮ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,037 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 375 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,244 ТЫС.РУБ.

№	ЦИФР И М	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ПОЗИЦИИ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАТИВА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	НА ЕДИН. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	E26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ		9,80	20,40	0,17	200	82	1	13,80	133
					8,37	0,05				0,06	1
2	C114-90 ДОП1П2Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21380-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	МЗ	12,11	16,71	-	202	-	-	-	-
3	C114-305 ПРИМЕЧ.4П4 1	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМ, ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20X0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ 80 ММ	МЗ	12,11	3,44	-	62	-	-	-	-
4	E26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	МЗ МАТОВ	11,40	77,20	1,24	108	99	2	118,00	165
					70,80	0,37			1	0,48	1
5	C110ТАБЛ36Т РАКСП	-СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	100М2 ТМ	1,08	181,26	-	196	-	-	-	-
6	E26-44	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ДЛЯ КРЯЧБЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100М2	1,40	17,30	3,60	24	13	6	16,80	21
					9,30	1,08			2	1,39	2
7	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВТ-177 ЗА 2 РАЗА	100М2	2,80	7,13	0,15	20	3	-	1,45	4
8	ЕВ-194	-ШТУРПЕННЫЕ ЛЕСА ТРИБЧАТНЫЕ ПОД ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	100М2	0,46	0,98	0,04	33	19	-	0,05	-
					71,10	0,89			-	0,93,80	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100мгп		41,00	0,21			-	0,27	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			825	216	0		359
			РУБ.					3		4
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			825	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			160	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	219	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			440	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			135	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	25	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			77	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1037	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	244	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			1037	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		375
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	244	-		-

СОСТАВИЛ *Смирнова* СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. № 18)  
\*\*\*\*\*

627	1	330001798' Н9' ' ' 1' ' ' ' ' *
628	2	Ю' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' ИЗОЛЯЦИЮ БАКОВ-А ККУМУЛЯТОРОВ 2-2ЭМЗ' ТМ-4' КУТЛИМЕТОВ*
629	3	Н10=16,5' Н15=0*
630	4	Е26-16' 9,8*
631	5	С114-90 ДОП1П2Т17(А1+0,41)' 9,8,1,03,1,2*
632	6	С114-505 ПРИМЕЧ.4П41(А1,2)(А1-1,2)' 9,8,1,03,1,2*
633	7	Е26-64' 140*
634	8	СТ110ТАБЛ36ТРАНСП(=19)' 140.1,22,6,3,0,001' 171.1,06' СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ' ТН*
635	9	Е26-46' 140*
636	10	Е13-168' 140,2' ' + ЗА 2 РАЗА*
637	11	Е8-194' 140,0,33*
638	12	К# СМЕРНОВА' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ-

ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМА КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,654 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 181 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,133 ТЫС.РУБ.

1	2	3	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
			КОЛИЧЕСТВО	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E13-258 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,7.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К#1,1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500ММ И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЯ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	2,38	0,83	267	35	93	0,64	49
				0,31	0,29			28	0,32	36
2	E13-265 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,7.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К#1,1	-ОБЕСПЫЛИВАНИЕ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ М2	112,00	0,08	0,01	9	8	1	0,11	12
				0,07	-			-	-	-
3	E13-271 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,7.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К#1,1	- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ / ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М/ 100М2	1,12	26,04	3,40	29	3	3	6,84	5
				2,64	2,10			2	2,91	3
4	E13-118 Т.Ч. П.П. 1,10 И 3,7.Ч. П.П. 3,9 И 1,38 К#1,1	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВЖ-41 В 3 СЛОЯ 100М2	3,36	46,00	0,08	133	18	-	8,87	29
				8,46	0,02			-	0,03	-
5	E13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ	2,24	10,43	0,12	23	4	-	2,53	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Т.Ч. П.П.	ПФ-133 ЗА 2 РАЗА									
1,10 и		100М2		1,66	0,04				0,05	-
3,7,4.										
П.П.										
3,9 и										
1,3В										
к#1,1										
6 Е8-190	- УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛЬНЫХ РАБОТ		0,74	49,70	0,23	37	19	-	49,90	34
		100М2вп		25,50	0,07				0,09	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			520	87	97		135
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					30		39
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			520	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			334	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	117	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			86	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -			ЧЕЛ.-Ч.			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -			РУБ.			-	16	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			48	-	-		-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			654	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч.			-	-	-		181
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	133	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			654	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч.			-	-	-		181
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	133	-		-

СОСТАВИЛ

*Смирнова*

СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Г.Н.В 16)  
\*\*\*\*\*

590	1	350001796' Н9' ' ' ' ' ' ' *
591	2	Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН' ' ' ' АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ 2-25МЗ' ТМ-7' КУТЛИМЕТОВ*
592	3	Н10=16,5' Н15=0*
593	4	Д2-Т*
594	5	Д2-С*
595	6	Д2-Б*
596	7	Д2-М*
597	8	Д3-А*
598	9	Д4-А*
599	10	Д4-Ш*
600	11	Е13-258(13039)' 112*
601	12	Е13-265(13039)' 112*
602	13	Е13-271(13039)' 112*
603	14	Е13-118(13039)' 336' ' ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ ВМС-41 В 3 СЛОЯ*
604	15	Е13-153(13039)' 224' ' * ЗА 2 РАЗА*
605	16	ЕВ-190' 112.0,33,2*
606	17	К' СМЕРНОВА' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-21

НА ОБЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВНОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И  
4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ОСНОВАНИЕ | КИ-12,13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,772 ТЫС. РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 86 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,362 ТЫС. РУБ.

№ П/П	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е11-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА НЕБНЕМ 100М2	0,13	43,38	0,09	6	-	-	7,19	1
2	Е7-723	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ ОДНОЯЧЕЯКОВЫХ КАНАЛОВ, ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	1,99	3,57 6,93	0,30 2,99	14	4	6	8,39 2,96	5
3	608-10501 ССЦНСМП8-5 23	ЛОТКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3М300	1,00	71,50	-	72	-	-	-	3
4	608-10499 ССЦНСМП8-5 21	ЛОТКИ ОБЪЕМОМ ДО 0,2М3, М300	0,14	73,66	-	10	-	-	-	-
5	608-10490 ССЦНСМП8-5 12	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ, БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ ДО 3М2, М300 МБ200	0,09	61,56	-	6	-	-	-	-
6	608-10491 ССЦНСМП8-5 13	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ, БЕЗ ОТВЕРСТИЙ РАЗМЕРОМ БОЛЕЕ 3 ДО 11М2, М300 МБ-200	0,70	63,16	-	44	-	-	-	-
7	608-70000 ССЦНСМП9-9 6	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	0,06	62,70	-	4	-	-	-	-
8	С147-1	АРМАТУРА А-1 100КГ	0,09	22,40	-	2	-	-	-	-
9	С147-8	АРМАТУРА А-3 100КГ	1,10	24,50	-	27	-	-	-	-
10	С147-15	ПРОВОДСЧАЯ АРМАТУРА В-1 100КГ	0,16	31,60	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 100КГ	0,13	40,00	-	-	5	-	-	-
12	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ 100КГ	0,13	5,10	-	-	1	-	-	-
13	Е9-116	МОНТАЖ В МНОГОСТАЯННЫХ ЗДАНИЯХ БАЛОК И РИГЕЛЕВ ПЕРЕКРЫТИИ, ПОКРЫТИЯ И ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 30М ИЗ УВЕЛИЧЕНА НА 20%	0,08	31,20	14,00	-	2	1	1	15,60
				10,00	4,74				0,11	
14	С121-1959	БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ УВЕЛИЧЕНА И ДРУТАВРОВ /ГОСТ В259-72/ 1	0,08	213,00	-	-	17	-	-	-
15	Е6-92	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ ВЫСОТОЙ ДО 3М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300ММ УМ=1	0,20	45,34	1,10	-	0	1	-	0,44
				4,75	0,53				0,43	2
16	С124-16-7	АРМАТУРА КЛАССА А1 ДИАМЕТРОМ 7ММ	0,01	270,00	-	-	3	-	-	-
17	Е9-47	ПОКРЫТИЕ РИГЕЛНОЙ СТАЛЬЮ	0,02	46,00	17,60	-	1	-	-	30,10
				19,00	0,43				7,00	1
18	С121-1979	ПЛОЩАДКИ С НАДТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИГЕЛНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЛЕСТУКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И РМУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ 6	0,02	326,00	-	-	7	-	-	-
19	Е15-614	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕЧЕТОК, САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	-	60,50	0,03	-	1	-	-	60,00
				30,40	-				-	-
20	Е8-38	СТЕНЫ ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ ИЗ КИРПИЧА 100М2	0,41	37,90	0,62	-	16	2	-	0,06
				3,75	0,19				0,25	3
21	Е8-22	БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, РУБЕРОИДОМ (ПРИМЫКАНИЕ КОЛОДУА К КАЧАЛУ) 100М2	0,01	207,00	3,53	-	2	-	-	47,00
				20,20	1,00				1,20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Б23-111	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДИАМЕТРОМ 1,5М В СУХИХ ГРУНТАХ	1,00	66,30	2,53	125	10	4	9,20	17
				5,14	0,77			1	0,99	2
23	Б113-023	МЗ БЛОК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1,00	25,00	-	25	"	-	-	-
24	Б6-90	МТ УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ МБ200	2,50	34,14	0,33	85	4	1	2,01	7
25	Б10-39	МЗ ПЕРЕРОБОДКИ ПОД ШТУКАТУРКУ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЗАБРАННЫЕ В ОБВЯЗКИ	1,00	1,35 3,19	0,10 0,04	3	1	-	0,13 1,00	- 1
				0,52	0,01			"	0,01	-
26	Б10-203	М2 АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ ПЕРЕГОРОДОК	0,10	6,64	0,04	1	-	-	0,74	-
27	Б22-60	10М2 УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150ММ	4,00	0,39 0,46	0,01 0,11	2	1	-	0,01 0,40	- 2
				0,25	0,03			"	0,04	-
28	Б113-400	М ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРК 15,20,25 ГОСТ 8732-70, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-152 Т-4,5	4,00	3,63	-	15	-	-	-	-
29	Б6-03	М УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ	0,01	441,00	1,40	4	1	-	210,00	2
				124,00	0,42			"	0,54	"
30	Б6-04	Т УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 САЛЬНИК ДИАМ130	0,02	355,00	1,30	7	1	-	64,60	1
				30,00	0,39			"	0,50	-
31	Б6-05	Т УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20КГ	0,02	329,00	1,30	7	-	-	21,00	-
				12,40	0,39			"	0,50	-
32	Б147-30	Т ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	1,00	3,10	-	6	-	-	-	-
33	Б6-247	100КГ ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ С ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКОЙ, ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 30ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4М	15,00	3,00	0,53	40	12	0	1,20	19
				0,75	0,19			3	0,25	4
34	Б8-27	М2 БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАСШТАБОВ ПО УРЯВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И	0,10	90,00	1,50	16	4	-	33,00	6
				19,50	0,45			"	0,50	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ										
35	E27-173	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ШЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	0,05	230,00	7,40	12	1	"	25,40	1
				14,00	1,90			"	2,43	
36	E27-174	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДО ТОЛЩИНЫ	0,05	10,12	-	1	-	"	0,57	-
				0,62	-			"	-	
37	E27-169	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ДОРЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОСЯ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	0,05	150,00	-	0	-	"	14,40	1
				0,23	-			"	-	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТЕ										
			РУБ.			610	43	20		71
			РУБ.					6		9
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.			591	-	"		-
		МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			303	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.			"	-	13		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.			"	-	6		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	42	"		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	48	"		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ	РУБ.			228	"	"		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			95	"	"		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р	ЧЕЛ,=Ч			"	"	"		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р	РУБ.			"	13	"		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			55	"	"		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.			741	"	"		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ,=Ч			"	"	"		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	61	"		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.			27	"	"		-
		МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			1	"	"		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.			"	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	1	"		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	1	"		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ	РУБ.			24	"	"		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.			2	"	"		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			7	"	"		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.			31	"	"		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ,=Ч			"	"	"		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	1	"		-
ИТОГО ПО СЧЕТЕ										
			РУБ.			772				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ,=Ч			"				86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			"	62			-

СОСТАВИЛ

*Мих*

МИХАЙЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.И.Ф ИО)  
\*\*\*\*\*

519	1	050001805 КОРМИ
520	2	К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И КОТЛАМИ Е-1-9ГН ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ И 1-5, ОБЪСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВОВОГО КОЛОДЦА И КАНАЛА К НЕМУ КЖ-12,13 КУТЛИМЕНОВ
521	3	И15=0*
522	4	А2=0*
523	5	А2=0*
524	6	А3=0*
525	7	А4=0*
526	8	А4=0*
527	9	А2=0*
528	10	А2=0*
529	11	Е11=2(А2=38,74) 1,58,2,2+1,36,4,62+3,14,1*
530	12	Е7=723 1*0,14*0,35,2*0,09*0,005,3*0,004,12*
531	13	600=1050 СЦНСМНО=523 1 71,5*
532	14	600=1049 СЦНСМНО=521 0,14 73,3*0,82,2*
533	15	600=1049 СЦНСМНО=512 0,09 63,2*0,82,2* + МБ200*
534	16	600=1049 СЦНСМНО=513 0,35,2 64,0*0,82,2* + МБ=200*
535	17	600=7000 СЦНСМНО=96 0,005,3*0,004,12 62,7*
536	18	С147=1 3,6*0,7*1,2,2*0,3*
537	19	С147=0 70,4*0,6*1,5,2,2*4,1*
538	20	С147=15 9,6*0,9*2,3,2*0,0*
539	21	С147=24 1,2*1,16*0,7,15*
540	22	С147=30 1,2*1,16*0,7,15*
541	23	Е9=116 39,12,2,0,00 1 7 * ИЗ ШВЕЛЛЕРА ИР12*
542	24	С121=1959 39,12,2,0,00 1*
543	25	Е6=92(А2=39,51) 0,2 1 * УМ=1*
544	26	С124=167 4,4,2,0,00 1*
545	27	Е9=47 0,0,0,6 * ПОКРЫТИЕ РИЛЕНОЙ СТАЛЬЮ*
546	28	С121=1970 0,0,0,6*
547	29	Е19=614 1,2,0,4*
548	30	Е0=38(А2=33,53) 0,0,0,0,6*1,0,6) 0,25*0,25,0,25,0,9,2*
549	31	Е0=22 0,5,0,0,2 1 * (ПРИМКАНИЕ КОЛОДУ К КАНАЛУ)*
550	32	Е23=111(А2=38,63) 0,38*0,265*0,59*0,31*0,27*0,05*0,82*
551	33	С113=823(419) 1*
552	34	Е6=90(А2=30,32) (20,2*26,3), 1,020) 2,5 1 * МБ200*
553	35	Е10=39(1,1) 1,1*
554	36	Е10=205(1,1) 1,1*
555	37	Е22=60 4*
556	38	С113=460(=10) 4*
557	39	Е6=03 0,0,0,0,00 1 * 3900,1*
558	40	Е6=04 15,9,0,00 1 * САЛЬНИК ДИАМ130 1 * 3900,1*
559	41	Е6=05 21,6,0,00 1 * 3900,1*
560	42	С147=30 15,9*0,0,0*0,4*2,1,6*
561	43	Е0=247(А2=1,02) 2,3,14,0,75,3*3,14,0,73,0,75*
562	44	Е0=27 2,3,14,0,05,3*3,14,0,05,0,05*
563	45	Е27=173(А2=200,4) 1,35,1,35*0,35,0,35) 3,14*0,1*
564	46	Е27=174(А2=0,76) (А1,2) (0,0) 0 1 * ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДО ТОЛЩИННЫ
565	47	Е27=169(А2=147,77) 0 1*
566	48	К: МИХАЙЛОВА *

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-3

ОБЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРОДУВНОГО КОЛОДЦА И  
КАНАЛА К НЕМУ

П,М,	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

\*\*\*\*\*

1,608-10490 ССЦМСНП8-512	«ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ, БЕЗ ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ ДО 3М2, МЗВВ МБ200	МЗ	8,00
2,608-10491 ССЦМСНП8-513	«ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ, БЕЗ ОТВЕРСТИЦ РАЗМЕРОМ БОЛЕЕ 3 ДО 11М2, МЗВВ МБ-200	МЗ	0,70
3,608-10499 ССЦМСНП8-521	«ЛОТКИ ОБЪЕМОМ ДО 0,2М3, МЗВВ	МЗ	0,14
4,608-10501 ССЦМСНП8-523	«ЛОТКИ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5 ДО 1М3МЗВВ	МЗ	1,09
5,608-70006 ССЦМСНП9-96	« ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	МЗ	0,04
6,С113-460	«ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОМ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 ГОСТ 8732-78, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ, ДН; ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДН-152 Т-415	М	4,90
7,С113-023	«ЛОК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	МТ	1,00
8,С121-1939	«БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ ШВЕЛЛЕРОВ И ДВУТАВРОВ /ГОСТ 8239-72/	Т	0,05
9,С121-1979	«ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГИУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ	Т	0,02
10,С124-1607	«АРМАТУРА КЛАССА А ДИАМЕТРОМ 7ММ	Т	0,21
11,С147-1	«АРМАТУРА А-1	100КГ	0,09
12,С147-3	«АРМАТУРА А-3	100КГ	1,10
13,С147-15	«ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1	100КГ	0,14
14,С147-24	«ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,13
15,С147-30	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100КГ	1,21

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

16,	1	«ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	60,25
-----	---	----------------	--------	-------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ. : КОЛИЧЕСТВО	
				5	6
17.		147	«АППАРАТЫ ПЕСКОСТРУЯНЫЕ	МАШ.-4	2,54
18.		392	«КАТКИ САМОХОДНЫЕ 6,5Т	МАШ.-4	8,08
19.		444	«КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.-4	8,08
20.		456	«КРАНЫ ВАГОННЫЕ 16-50Т	МАШ.-4	8,08
21.		461	«КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т	МАШ.-4	8,08
22.		484	«КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 30Т	МАШ.-4	8,11
23.		592	«МАШИНЫ ПОЛИВОМОНЕЧНЫЕ	МАШ.-4	8,03
24.		712	«ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	12,46
25.		735	«РАСТВОРОНАСОСЫ 1М3/4АС	МАШ.-4	8,78
26.		892	«ЦЕМЕНТ-ПУШКА	МАШ.-4	1,59
----- МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----					
27.		2060	«БИТУМН НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,07
28.		2072	«БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КР	3,15
29.		2195	«ГВОЗДИ	КР	0,10
30.		2266	«ДОСКИ 30 40ММ	М3	8,05
31.		2270	«ДОСКИ 40,40ММ И БОЛЕЕ	М3	8,05
32.		2751	«ОЛИФА	КР	8,01
33.		3019	«РУБЕРОИД	М2	8,07
34.		3177	«ТОЛЬ	М2	8,14
35.		3307	«ЭЛЕКТРОДЫ	КР	0,49
36.		3900	«АРМАТУРА А-1 Д=6ММ	100КР	0,05
37.		4000	«АРМАТУРА	Т	8,02
38.		4370	«ШИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	2,16
39.		5104	«СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	8,10
40.		6237	«ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14,13
----- МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -----					
41.		8007	«ВОДА	М3	8,11
42.		8071	«БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	2,73
43.		8072	«БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 40-70ММ	М3	8,99
44.		8224	«РАСТВОР КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М50	М3	8,10
45.		8249	«РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:2	М3	8,10
46.		8466	«КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М100	1000ШТ	8,16
47.		8483	«ЩЕБЕНЬ 60% ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА	М3	8,06
48.		8566	«ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	8,96
49.		8597	«ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 400 ФРАКЦИИ 40-70ММ	М3	8,53
----- МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----					
50.		10295	«ТРУБЫ КАТАННЫЕ	М	4,00
51.		10296	«ТРУБЫ КАТАННЫЕ	Т	8,07
52.		10501	«АРМАТУРА А1 Д=7 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	8,01
53.		10834	« КОЛЬЦА ВНС, 0,89 И 1,19М ДИАМ, 150ММ ДЛЯ СМОТРОВЫХ КОЛОДЕЦ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	М	1,25

П, Н, I	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ. I КОЛИЧЕСТВО	
				I	Б I 6
54.		10878	«НАСТИКА БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	Т	0,80
55.		10908	«ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ К/Б КРУГЛЫЕ	МЗ	0,30
56.		11443	«ЦЕМЕНТ ЗЯВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Т	0,17
57.		11589	«МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МАРКА 2,3 ТИП В	Т	0,38
58.		11536	«БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ. КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯ	МЗ	2,55
59.		11531	«БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. ОСНОВАНИЯ БЕЗРЕЛЬСОВЫХ ДОРОГ, АВТОДРОМОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯ	МЗ	0,90
60.		11500	«БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКТИВ. ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЯ ОТ 300мм И БОЛЕЕ ИЛИ ТОЛЩИНОЙ 200мм И БОЛЕЕ	МЗ	0,80
61.		16162	«КОЛЕР НАСЛЯНКА РАЗБЕЛЕННАЯ	МТ	0,12

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-22  
 НА ТРУБОПРОВОДЫ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
 ЧЕТЫРЬМА КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: ТМ 25-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		СМЕТАЯ СТОИМОСТЬ			СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ»										
«ВЫВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ»										
1	412-162-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕРНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЯЯ, 114-159 мм	0,23	35,80	13,60	13				
				38,80	9,96		9	3	72,88	17
								2	12,55	3
2	412-162-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕРНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЯЯ, 57 мм	0,85	81,30	3,83	4				
				78,80	1,67		4	-	130,58	8
								-	2,15	-
3	412-162-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕРНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЯЯ, 32-58 мм	0,85	217,80	119,80	11				
				91,30	23,20		5	6	228,58	11
								1	28,93	1
4	412-162-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕРНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЯЯ, 32-58 мм	0,87	68,10	14,80	5				
				49,10	10,80		3	1	87,88	6
								1	13,93	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76,89 мм								
		ТРУБОПРОВОДЫ ДЕАЭРАТОРА ДВ-15=								
5	Ц12-162-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32,38 мм	0,07	217,00	119,00	15	6	9	220,00	15
				91,30	23,20			2	29,93	2
6	Ц12-162-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 мм	0,30	81,30	3,43	24	21	2	130,00	39
				70,00	1,67			1	2,15	1
7	Ц12-162-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76,89 мм	0,15	60,10	14,00	10	7	3	87,00	13
				49,10	10,00			2	13,93	2
8	Ц12-162-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32,38 мм	0,04	217,00	119,00	9	4	5	220,00	9
				91,30	23,20			1	29,93	1
		ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ=								
9	Ц12-162-2	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ВСТАКАДАХ, КРОМШТЕЯНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОМСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 18 мм	0,04	292,00	160,00	12	5	6	283,00	11
				125,00	30,40			1	39,22	2
10	Ц12-162-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА	1,36	81,30	3,43	111	96	5	130,00	177
				70,00	1,67			2	2,15	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭСТАКАДАХ, КРОМШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 мм								
11	ц12-162-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОМШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 мм	0,49	65,10	14,68	33	24	7	67,00	43
				49,10	10,00			5	13,93	7
12	ц12-162-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОМШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 32-38 мм	0,06	217,00	119,00	13	5	7	220,00	13
				91,30	23,20			1	29,83	2
13	ц12-162-08	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ НА ЭСТАКАДАХ, КРОМШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦКОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 112-159 мм	0,02	55,00	13,60	1	1	-	72,00	1
				38,00	9,96			-	12,85	-
14	ц12-163-06	ТРУБОПРОВОДЫ К ПРОДУВНОМУ КОЛОДЦУ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ В КАНАЛАХ И ТРАЩЕЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 57 мм	0,16	63,00	4,73	10	8	1	98,00	16
				32,00	1,45			-	1,07	-
15	ц12-163-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ В КАНАЛАХ И ТРАЩЕЯХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 76-89 мм	0,09	62,00	10,30	6	3	1	66,00	6
				36,40	1,77			-	2,28	-
16	с139-333	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧЕТЕННЫХ СМО= ВЪЕЗД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ= УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СЪЕДИНЕНИЕМ НА ПОСТОЯННЫХ РАДИАЦИОННЫХ КРЕПЛЕНИЯХ БОЛТАМИ И ЗАКРЕПКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ	0,23	467,40	-	100	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 100ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ								
17	С159-3317 К=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,05	655,50	-	33	-	-	-	-
18	С159-4234 К=0,95	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ	0,05	969,00	-	48	-	-	-	-
19	С159-3321 К=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,07	549,10	-	38	-	-	-	-
20	С159-4230 К=0,95	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,07	1092,50	-	76	-	-	-	-
21	С159-3317 К=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,30	655,50	-	107	-	-	-	-
22	С159-3326 К=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ	0,15	503,50	-	76	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 69ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 69ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ								
23	С159-4234 К=0,95	«ТО КЕДИАН 38ММ ТМ	0,04	969,00	-	39	-	-	-	-
24	С121-2019	«МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ Т	0,03	356,00	-	11	-	-	-	-
25	Е9-232	«МОНТАЖ МЕТАЛЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТМ	0,03	70,10	3,90	2	2	00,49	3	
		«ТРУБОПРОВОДЫ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ»		30,10	3,74			4,02		
26	С159-4223 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХ. ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ. 69ММ ТМ	0,04	1672,00	-	67	-	-	-	-
27	С159-3317 К=0,95	«УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Т	0,14	653,50	-	92	-	-	-	-
28	С159-3326 К=0,95	«УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 69ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 69ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,40	503,50	-	247	-	-	-	-
29	С159-4234 К=0,95	«УЗЛЫ ТЕХ. ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ. 38ММ ТМ	0,06	969,00	-	50	-	-	-	-
30	С159-3333 К=0,95	«УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 109ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 109ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Т	0,02	467,40	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С130-59	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ  20*22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
32	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 3ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,01	16,50	-	1	-	-	-	-
33	С159-3317 к=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,16	653,50	-	105	-	-	-	-
34	С159-3326 к=0,95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	0,09	503,50	-	45	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ,			1533	203	56	-	386
в том числе:			РУБ,					19		25
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ,			1520	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ			РУБ,			18	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			РУБ,			-	-	37	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			РУБ,			-	-	10	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ,			-	201	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ,			-	220	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ			РУБ,			1242	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ,			163	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч, П, =			ЧЕЛ, Ч			-	-	-	-	14
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч, П, =			РУБ,			-	29	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ,			135	-	-	-	-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ,			1010	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ, Ч			-	-	-	-	422
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ,			-	249	-	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ,			13	-	-	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ,			-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				2			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ *			РУБ.			11				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1				
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ *			РУБ.			15				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ *			ЧЕЛ., Ч							3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *			РУБ.				2			
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			1033				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ *			ЧЕЛ., Ч							425
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА *			РУБ.				251			

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА  
 ПРОВЕРИЛ *Соколенко* СОКОЛЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 \*\*\*\*\* (П.Ч. 11)

1009	1	50001450	ИЗД. 1
1010	2	ИЗД. 2	
1011	3	ИЗД. 3	
1012	4	ИЗД. 4	
1013	5	ИЗД. 5	
1014	6	ИЗД. 6	
1015	7	ИЗД. 7	
1016	8	ИЗД. 8	
1017	9	ИЗД. 9	
1018	10	ИЗД. 10	
1019	11	ИЗД. 11	
1020	12	ИЗД. 12	
1021	13	ИЗД. 13	
1022	14	ИЗД. 14	
1023	15	ИЗД. 15	
1024	16	ИЗД. 16	
1025	17	ИЗД. 17	
1026	18	ИЗД. 18	
1027	19	ИЗД. 19	
1028	20	ИЗД. 20	
1029	21	ИЗД. 21	
1030	22	ИЗД. 22	
1031	23	ИЗД. 23	
1032	24	ИЗД. 24	
1033	25	ИЗД. 25	
1034	26	ИЗД. 26	
1035	27	ИЗД. 27	
1036	28	ИЗД. 28	
1037	29	ИЗД. 29	
1038	30	ИЗД. 30	
1039	31	ИЗД. 31	
1040	32	ИЗД. 32	
1041	33	ИЗД. 33	
1042	34	ИЗД. 34	
1043	35	ИЗД. 35	
1044	36	ИЗД. 36	
1045	37	ИЗД. 37	
1046	38	ИЗД. 38	
1047	39	ИЗД. 39	
1048	40	ИЗД. 40	
1049	41	ИЗД. 41	
1050	42	ИЗД. 42	
1051	43	ИЗД. 43	
1052	44	ИЗД. 44	
1053	45	ИЗД. 45	
1054	46	ИЗД. 46	
1055	47	ИЗД. 47	
1056	48	ИЗД. 48	

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-23

НА ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ  
САКОТЛАНИ Б-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ | ТИ=6

ДОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,178 УРС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 563 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,369 УРС.РУБ.

№ ПП	ИНФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮМ. МАШИИ НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	В13=263	ОЧИСТКА МЕТКАМИ М2	149,80	0,59	-	88	88	-	2,98	134
2	В13=121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ОГРУНТОВКОЙ Г=0,21 100М2	1,11	0,59 7,71	- 0,28	9	2	-	3,10	3
3	В13=110	ОГРУНТОВКА 2В13И3232 100М2	6,38	45,50	0,06	17	2	-	0,88	3
4	В13=160	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВГ-177 100М2	1,11	4,96 7,13	0,02 0,13	8	1	-	0,03	2
5	В13=199	ЭМАЛЬ НАРКИ 1037 ВЗСЛОЯ 100М2	1,14	0,98 16,28	0,04 0,14	10	2	-	0,25 2,30	3
6	В13=153	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬИ ПО-133 ЗАГРЯЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100М2	0,16	1,21 10,30	0,04 0,12	2	-	-	0,25 2,30	-
7	Е26=19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ УМУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫИ ИЛИ «РУТОМ» М3	1,47	22,70	0,33	33	32	-	0,85	68
8	В114=350	УМУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОИ ВАТЫ С СЕТЧАТОИ ТРУБКОЙ ИЗ НИТИ КРУЧЕНОИ ТУ-36-1693-79 М3	1,34	60,10	0,10	93	-	-	0,13	-
9	Е26=7	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НА СУХОИ ПОПУЦАЛКИЗРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫИ М3	3,00	23,40	0,24	80	42	1	10,00	71
				11,88	0,09				0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	0110-108	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 25200-78 150	МЗ	3,80	24,40	-	93	-	-	-	
11	020-42	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	МЗ	1,96	80,10	1,21	157	154	3	120,00	251
12	0110УАБД6	СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	100М2	1,51	181,26	-	274	-	-	-	
13	013-108	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗАБРАЗА	ТН	3,93	7,13	0,13	20	4	-	1,43	6
14	020-104	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	100М2	0,27	0,90	0,04	10	11	-	0,05	20
			100М2ГП		41,00	0,21				0,27	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ				РУБ,			920	330	4		353
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ,					1		1
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =				РУБ,			920	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ =				РУБ,			126	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =				РУБ,			-	-	3	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =				РУБ,			-	-	1	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				РУБ,			-	330	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				РУБ,			-	330	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИА =				РУБ,			460	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАБХОДЫ =				РУБ,			155	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В М,Р, =				ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В М,Р, =				РУБ,			-	30	-	-	-
ПЛАКОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =				РУБ,			00	-	-	-	-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =				РУБ,			1170	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =				ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	365
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				РУБ,			-	360	-	-	-
ИТОГО ПО СЧЕТУ				РУБ,			1170	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =				ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	365
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				РУБ,			-	360	-	-	-

СОСТАВИЛ

*Смирнов*

ОПИРАЮЩА

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНЕ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

П. №	ОБОСНОВАНИЕ	КОД		НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.: КОЛИЧЕСТВО			
		1	3		1	5	1	6
РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ								
1,01107авл36				«СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	ТН			1,91
2,0114-148				«ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23200-78 130	МЗ			3,80
3,0114-350				«ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКой ИЗ НИТИ КРУЧЕНОЙ ТУ-36-1693-79	МЗ			1,94
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП								
ЗАТРАТЫ ТРУДА								
4,			1	«ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ,-4			534,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ								
5,			712	«ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ			5,15
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ								
6,			2158	«ВИНТЫ САМОНАРЕЗЯЮЩИЕ ЦИНКОВАННЫЕ	КГ			2,55
7,			2599	«ЛЕРИТЪ СТАЛЬНАЯ УЛЯКОВАННАЯ	КГ			25,42
8,			2729	«НАПОЛНИТЕЛЬ	КТ			12,16
9,			2986	«РАСТВОРИТЕЛЬ	КТ			15,21
10,			4369	«ШИТЫ ИКСТИЛЬ	МЗ			1,50
11,			5193	«СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ЛЕСОВ	Т			0,01
12,			6132	«МАТЫ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	МЗ			8,44
13,			6203	«ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	МЗ			0,26
14,			6237	«ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ			7,22
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ								
15,			10320	«КОРПУСЫ ЖЕСТКие	МЗ			1,10

1331-13  
 903-1-235.81 (а. 10, г. 2)  
 ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (Реконструкция)

-261-

50001032

П, н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
16.		11215	«СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	М2	23,10
17.		15321	«ГРУНТОВКА Пф-021.	КР	9,55
18.		16071	«КРАСКА БТ-177	КР	42,31
19.		16244	«ЛАК ХВ-784	КР	3,84
20.		18119	«ЭМАЛЬ Пф-133	КР	1,38
21.		18122	«ЭМАЛЬ ХС-710	КР	18,24

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. = 12)  
 \*\*\*\*\*

613	1	350001932* НОГНИ* * * * * *
614	2	* * * * * К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ САКОУЛМИ Б-1-9ГН* * * * * ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВН В ЗАДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ* ТИП* КУТЛМЕТОВ*
615	3	Н10=16,5* Н13=0*
616	4	Е13=263* 111+30*
617	5	Е13=121* 111*
618	6	Е13=118* 38* * ОГРУНТОВКА261503232*
619	7	Е13=168* 111*
620	8	Е13=155* 38,3* * ЗНАЛЬ НАРКН105Т ВЗСЛОЯ*
621	9	Е13=133* 16,2* * * ЗАЗРАЗА НЕИЗОЛИРУЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
622	10	Е26=15* 0,37+0,29+0,38+0,12+0,31*
623	11	С114=330* 10,37+0,29+0,38+0,12+0,31* 1,105*
624	12	Е26=7* 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
625	13	С114=148* 0,18+0,264+0,18+0,4+0,264+0,18+1,74+0,062+0,3+0,23*
626	14	Е26=62* 10,71+16,15+16,31+3,15+10,97+9,44+10,97+9,44+16,46+7,8+6,82+67,01+1,89+9,85+8,2)=+2*
627	15	СТ110ТАБЛ36(=19)* 02,1,22,6,3,0,001* 171,1,06* СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ* ТИ*
628	16	Е13=168* 02,2* * * ЗАЗРАЗА*
629	17	Е0=194* 7,3,9*
630	18	К* СМЕРНОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

ФОРМА 4

К/Т НОМЕР

К Л О К А Л Ь Н О Й С М Е Т Е 1-11

НА БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ГРЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
 ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9РМ

ОСНОВАНИЕ: СЕРИЯ 4.903-11

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,780 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 618 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,267 ТЫС.РУБ.

К	ШИФР И Н	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫ ОБСЛУЖ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
ПП	ПОЗИЦИИ	НОРМАТИВА		ОСНОВНОЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

= ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ										
1	1905-4077	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДАЯНЫЕ С ПЛОСКИМИ ДИЩАМИ=ПП2-6-2-11	2,00	365,00	-	690	-	-	-	-
		ШТ								
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ПАРОВОДАЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	2,00	20,40	1,78	41	25	4	4,00	48
		ШТ		12,30	0,85			2	1,10	2
3	1905-4094-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДАЯНЫЕ ЗА ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,9	2,00	128,00	-	256	-	-	-	-
		ШТ								
4	1905-4094-2	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВОДОВОДАЯНЫЕ ЗА КАЖДУЮ ПОСЛЕДУЮЩУЮ СЕКЦИЮ=0,9	2,00	120,00	-	240	-	-	-	-
		ШТ								
5	Ц18-1-2	-МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ПАРОВОДАЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	2,00	20,40	1,78	41	25	4	24,00	48
		ШТ		12,30	0,85			2	1,10	2
6	2301-1253	-НАСОС С ЭЛ.АВИГАТЕЛЕМ,МОЩНОСТЬЮ,КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬК И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ЦНС 38-44А	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
		ШТ								
7	Ц7-281-10	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ 0,34ТН	2,00	18,10	2,02	36	24	4	19,20	38
		ШТ		12,00	0,97			2	1,25	3
8	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИИ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА .ДО: 0,1Т	2,00	1,38	0,04	9	2	-	1,00	2
		ШТ		0,94	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ПРИЛОЖ	ШТ -СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОВОЖДЕНИЕ НАСОСОВ	42,00	0,03	-	1	-	-	-	-
10	2307-11938	КВТ/4АС -КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 234939НТ ДИАМ25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
11	2310-6075	ШТ -КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ, НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫХ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
12	Ц12-803-1 В.У. К СТАДЕЛУ12 П.2 К=1,25	КОМПЛЕКТ -КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОУСЛОВНЫЕ И ДВУХУСЛОВНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:15-25	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,99	0,01			-	0,01	-
13	Ц12-802-3	ШТ «ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА» -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	6,00	2,08	0,06	12	10	-	3,00	18
				1,71	0,01			-	0,01	-
14	Ц12-802-5	ШТ -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 3046БР	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
				3,38	0,04			-	0,03	-
15	Ц12-802-5	ШТ -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 3046БР	8,00	7,52	0,32	60	27	2	6,00	48
				3,38	0,04			-	0,03	-
16	Ц12-802-6	ШТ -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:125 3046БР	3,00	8,87	0,44	27	13	1	7,00	21
				4,48	0,06			-	0,08	-
17	Ц12-803-3	ШТ -КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:65-80 1646БР	2,00	3,28	0,30	7	6	1	6,00	8
				2,78	0,04			-	0,05	-
18	Ц12-867-4	ШТ -КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	2,00	2,61	0,27	5	4	-	4,00	8
				2,07	0,11			-	0,14	-
19	Ц12-2-6 СТАДЕЛУ1	ШТ -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,11	137,50	4,13	15	14	-	200,00	22
				125,40	1,31			-	1,69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П.З К=1,1	2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ									
20	Ц12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,08	107,58	15,95	9	7	2	134,00	11
				87,01	8,51			1	10,98	1
21	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,23	87,01	14,63	20	16	6	110,00	25
				68,64	7,83			2	10,10	2
22	Ц12-2-8 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	0,19	87,01	14,63	17	13	2	110,00	21
				68,64	7,83			1	10,10	2
23	Ц12-698-3	- МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	19,00	1,49	0,10	28	10	2	1,00	19
				0,52	-			-	-	-
24	С159-843	«СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО» - ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	6,00	13,70	-	82	-	-	-	-
25	С159-1371	ШТ - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25	6,00	3,29	-	20	-	-	-	-
26	С159-844	КОМПЛЕКТ - ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	2,00	18,90	-	38	-	-	-	-
27	С159-1376	ШТ - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80	2,00	6,18	-	12	-	-	-	-
28	С159-845	КОМПЛЕКТ - ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ	8,00	23,00	-	186	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	С159-1377	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100	8,00	8,77	-	70	-	-	-	-
30	С159-846	КОМПЛЕКТ -ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ	3,00	27,00	-	81	-	-	-	-
31	С159-1378	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125	3,00	10,30	-	31	-	-	-	-
32	2307-10754	КОМПЛЕКТ -КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ 1646БВ ДИАМЕТРОМ	2,00	16,03	-	32	-	-	-	-
33	С159-1396	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80	2,00	8,56	-	17	-	-	-	-
34	2307-11417	КОМПЛЕКТ -КОНДЕНСАТОПТВОДА ИК 43412НЖ ДИАМЕТРОМ	2,00	12,08	-	24	-	-	-	-
35	С159-3317 ДОП1ТЕХ 4 ПЗТАБ13К=0 ,95	шт -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ ВЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЮ СТЕНКИ 3ММ	0,11	655,50	-	72	-	-	-	-
36	С159-3326 ДОП1ТЕХ4 ПЗТАБ13К=0 0,95	шт -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ ВЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЮ СТЕНКИ 3,5ММ	0,08	903,50	-	60	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	С159-3333	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С ДОПІТАХ 4 ПСТАБЛІЗКА 0,95	УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,24	487,40	-	112	-	-	-
38	С159-3340	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С ДОПІТАХ 4 ПСТАБЛІЗКА 0,95	УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	0,20	432,25	-	86	-	-	-
39	241829-605	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		19,00	1,92	-	36	-	-	-
40	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		0,17	373,00	-	97	-	-	-
41	С121-2021	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК		0,68	272,00	-	185	-	-	-
42	Е9-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК		0,68	39,60	7,43	41	30	9	79,14
					44,20	3,14			2	4,05
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.			3778	235	32	403
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				12		15
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.			2175	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.			2175	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.			1377	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.			109	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.			-	213	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.			1039	-	-	-
МАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.			2	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.			1379	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	364
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ.			-	213	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.			226	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.				5	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	32		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.				185	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				226	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-		5
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	32		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.				3780	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-		64
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	247		-

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 \*\*\*\*\*

№	Исходные данные
341	1 50001454 № 1
342	2 ЮС - БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА, К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМИ КОТЛАМИ Е-1-09Н, К СТЕВОНА УСТАНОВКИ СЕРИИ 4.903-11 КУТРИМЕТОВ
343	3 Н15=0, Н16=0, Н30=0, Н11=0
344	4 П2= ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ
345	5 1905-4077 2*
346	6 Ц18-1-2 2* МОНТАЖ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ
347	7 1905-4094-1 2*
348	8 1905-4094-2 2*
349	9 Ц18-1-2 2* МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ
350	10 2301-1255 2*
351	11 Ц77-281-10(=6) 2* 18,1#12#2,02#0,97#4,04 МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМО, 34ТН, ШТ
352	12 ЦМ-481-19 2*
353	13 Т ПРИЛОЖ(=13) 2,21 0,03 ЦОИМНОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ОПРОБЫВАНИЕ НАСОСОВ, КВТ/ЧАС
354	14 Т2307-1195В(=14) 1 189 КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАМЕТР 25ММ ШТ
355	15 2310-4075 1*
356	16 Ц12-805-1(90В) 1*
357	17 ПЭ=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА
358	18 Ц12-802-3 6*
359	19 Ц12-802-5 2* → 30468р
360	20 Ц12-802-5 8* → 30468р
361	21 Ц12-802-6 3* → 30468р
362	22 Ц12-803-3 2* → 18468р
363	23 Ц12-867-4 2*
364	24 Ц12-2-8(75) 0,11*
365	25 Ц12-2-7(75) 0,08*
366	26 Ц12-2-8(75) 0,23*
367	27 Ц12-2-8(75) 0,19*
368	28 Ц12-608-3 10* МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
369	29 ПЭ=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕУЧЕТНЫХ СМО
370	30 С159-845 6*
371	31 С159-1371 6*
372	32 С159-844 2*
373	33 С159-1376 2*
374	34 С159-845 8*
375	35 С159-1377 8*
376	36 С159-846 3*
377	37 С159-1378 6*
378	38 Т2307-10754(=13) 2 14,60,1,098 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЕННЫЙ 16468р ДИАМЕТР ШТ
379	39 С159-1396 2*
380	40 Т2307-11417(=13) 2 11,1,098 КОНДЕНСАТОР ПДА44К48412Н ДИАМЕТР ШТ
381	41 С159-3317 ДОПНТЕЖ 4 ПСТАБН13К=0,95(А1,0,95) 0,17,1,06*
382	42 С159-3326 ДОПНТЕЖ 4 ПСТАБН13К=0,95(А1,0,95) 0,23,1,06*
383	43 С159-3333 ДОПНТЕЖ 4 ПСТАБН13К=0,95(А1,0,95) 0,23,1,06*
384	44 С159-3340 ДОПНТЕЖ 4 ПСТАБН13К=0,95(А1,0,95) 0,19,1,06*
385	45 Т241829-0333(=13) 1 1,75,1,098 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ
386	46 С111-581(13) 0,17*
387	47 С121-2021 0,68* МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК
388	48 С179-229(=2) 0,68 59,6444-007,4303,1487,97 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК ШТ
389	49 К= СНИРОВАЧ



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
СООТВЕТСТВЕННО=ВК-2/26А												
11	1501-3043	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ №8A042-4,6,8	ШТ	3,00	87,00	-	-	261	-	-	-	
12	1501-1413	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ №4A112M2,4,У3	ШТ	3,00	84,00	-	-	252	-	-	-	
13	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,12ТН	ШТ	3,00	15,70	1,26	-	47	31	4	16,64	50
14	Ц8-481-10	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОВРАНОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т	ШТ	3,00	10,40 1,38 0,94	0,64 0,04	-	4	3	2	0,83 1,00	2 3
15	ПРИА	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОПРОВОДОВАНИЕ НАСОСОВ	ШТ	63,00	0,03	-	-	2	-	-	-	-
16	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	КВТУЧАС Т	0,45	272,00	-	-	122	-	-	-	-
17	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК	ТН	0,45	59,60 46,20	7,43 3,14	-	27	20	3	73,14 4,05	34 2
18	Ц12-663-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	15,00	2,23 1,86	0,05 0,01	-	33	28	1	3,00 0,01	49 -
19	2507-11738	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 254В39НЖ, ДИАМ25ММ	ШТ	1,00	189,00	-	-	189	-	-	-	-
20	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ, НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНОГО ДИАМЕТР 25	ШТ	1,00	3,70	-	-	4	-	-	-	-
21	Ц12-665-2 В.У. К ФТАСЛУ12 П.2 №1,25	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40-50	КОМПЛЕКТ	1,00	2,60 2,27	0,09 0,02	-	3	2	-	3,00 0,03	3 -
22	Ц12-667-3	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ	ШТ	1,00	0,75	-	-	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-					
		ШТ								
23	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 30 ММ	0,50	0,48	0,04	1	-	-	1,00	-
				0,43	0,01				0,01	
24	Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3. К#1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 37 ММ.	0,04	137,50	4,13	6	5	-	200,00	
				123,40	1,31				1,09	
25	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-НЫ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
26	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
27	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИИ	11,00	46,20	3,14	16	6	-	6,05	-
		ШТ		1,49	0,10			1	1,00	11
				0,52	-				-	
28	Ц12-800-1	-ТРУБОПРОВОДА ПАРА= ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	4,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01				0,01	
29	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30ММ	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				1,86	0,01				0,01	
30	Ц12-800-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30ММ	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01				0,01	
31	Ц12-800-3	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100ММ	2,00	3,39	0,34	7	6	1	5,00	10
				2,91	0,03				0,06	
32	2307-11938	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 254Ф39ММ, ДИАМ25ММ	1,00	189,00	-	189	-	-	-	-
33	2310-6075	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ, НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНОЕ ДИАМЕТР 25	1,00	3,70	-	4	-	-	-	-
34	Ц12-805-2 В.У. К	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕАКЦИОННЫЕ	1,00	2,60	0,09	3	2	-	3,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТДЕЛУ 12 П.2 К#1,25	ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 140-50		2,27	0,02			-	0,03	-
	35 Ц12-805-2	- КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ 140-50	1,00	2,15	0,09	2	2	-	3,00	3
	36 Ц121-2021	- ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДАМ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
	37 Б9-229	- МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
	38 Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ 1 П.3 К#1,1	- ТРУБОПРОВОДАМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 52-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	328,00	-
	39 Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ 1 П.3 К#1,1	- ТРУБОПРОВОДАМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 52-38 ММ	-	213,40	5,85	-	-	-	328,00	-
	40 Ц12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ 1 П.3 К#1,1	- ТРУБОПРОВОДАМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,01	137,30	4,13	1	1	-	208,00	2
	41 Ц12-2-7 В.У. К1 ОТДЕЛУ 1 П.3 К#1,1	- ТРУБОПРОВОДАМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,02	107,58	13,93	2	2	-	136,00	3
	42 Ц12-698-3	- МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4,00	1,49	0,10	6	2	-	1,00	4
	43 Ц12-800-1	- ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА - ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА	5,00	1,75	0,03	9	7	-	2,00	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20-25мм								
44	Ц12-800-2	ШТ -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	1,00	2,23	0,05	2	2	-	3,00	3
				1,86	0,01			-	0,01	-
45	Ц12-803-1	ШТ -КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВЫШЕННЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 25-40	1,00	1,77	0,04	2	2	-	3,00	3
				1,53	0,01			-	0,01	-
46	Ц12-867-2	ШТ -КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА: 20-25мм.	1,00	1,82	0,07	2	2	-	3,00	3
				1,54	0,02			-	0,03	-
47	С121-2021	ШТ -ОПОРЫ ПОД ТР-ДМ	-	272,00	-	-	-	-	-	-
48	Е9-229	Г -МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
49	С130-99	ГМ -БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В мм: 20-22	0,01	44,20	3,14	4	-	-	4,63	-
				354,00	-			-	-	-
50	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 км1-1	Г -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ: 32-38 мм	0,01	213,40	5,85	2	2	-	328,00	3
				196,90	1,59			-	2,05	-
51	Ц12-2-3 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 км1-1	Г -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ: 45 мм	0,01	184,80	5,39	2	2	-	275,00	3
				170,50	1,50			-	1,93	-
52	Ц12-698-3	Г -МОНТАЖ ЗАКЛАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49	0,10	4	2	-	1,00	3
		ШТ		0,52	-			-	-	-
53	Ц12-800-2	ШТ -ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	4,00	2,23	0,05	9	7	-	3,00	12
				1,86	0,01			-	0,01	-
54	Ц12-800-2	ШТ -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	0,00	2,23	0,05	13	11	-	3,00	18
				1,86	0,01			-	0,01	-
55	Ц12-800-3	ШТ -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	1,00	3,39	0,34	4	3	-	5,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100мм		2,91	0,05			-	0,05	-
		ШТ								
56	Ц12-803-2	-КЛАПАНЫ 4УРУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДАЕМЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм; 50	3,00	2,06	0,03	6	5	-	3,00	9
				1,75	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
57	Ц12-2-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 мм	0,01	213,40	5,85	2	2	-	328,00	3
				196,90	1,39			-	2,03	-
		Т								
58	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 мм	0,03	137,50	4,13	4	4	-	200,00	4
				123,40	1,31			-	1,69	-
		Т								
59	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 мм	0,02	107,58	15,95	2	2	-	134,00	3
				87,01	8,31			-	10,98	-
		Т								
60	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 мм	0,03	107,58	15,95	3	3	-	134,00	4
				87,01	8,31			-	10,98	-
		Т								
61	Ц12-698-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ШТ	8,00	1,49	0,10	12	4	1	1,00	6
				0,32	-			-	-	-
62	С121-2021	-ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-АМ Т	-	272,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	Е9-229	-МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТН	-	59,60	7,43	-	-	-	75,14	-
				44,20	3,14			-	4,95	-
		«СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМОН»								
		«ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ»								
64	2307-10238	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549П2, ДИАМ30мм	15,00	5,69	-	62	-	-	-	-
		ШТ								
65	С139-1394	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СМ3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	15,00	5,95	-	89	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТ								
66	2307-10225	-ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 136ФП2, ДИАМ13ММ	1,00	1,63	-	1	-	-	-	-
67	С130-1366	ШТ -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОРАЗВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С РИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ В ММ 13	0,50	0,96	-	1	-	-	-	-
68	С959-3317	М -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С ДОП.ТЕХ.6. П.3 ТАБЛ.13 К=0,95 УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 30ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 37ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,04	655,50	-	26	-	-	-	-
69	261829-605	Т -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 3 ШТ	19,00	1,92	-	21	-	-	-	-
70	С130-39	-БОЛТЫ С ГАЯКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,03	356,00	-	11	-	-	-	-
71	2307-10235	Т -ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 136ФП2, ДИАМ23ММ	1,00	2,67	-	2	-	-	-	-
72	С139-1391	ШТ -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЭСНЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	1,00	3,99	-	6	-	-	-	-
73	2307-10236	КОМПЛЕКТ -ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 136ФП2, ДИАМ23ММ	2,00	3,07	-	6	-	-	-	-
74	С139-1392	ШТ -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЭСНЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32	2,00	6,65	-	9	-	-	-	-
75	2307-10239	КОМПЛЕКТ -ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ136ФП2ДИАМ30ММ	1,00	3,69	-	5	-	-	-	-
76	С139-1396	ШТ -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЭСНЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50								
		КОМПЛЕКТ								
77	2507-10239	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ134146Р ДИАМ63ММ ШТ	2,00	19,76	-	40	-	-	-	-
78	С139-1395	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА63	2,00	6,72	-	13	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
79	1704-30483	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ РТ-40 ШТ	1,00	84,74	-	87	-	-	-	-
80	С139-1373	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
81	С130-39	КОМПЛЕКТ -БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ В ММ: 20-22	0,01	354,00	-	4	-	-	-	-
82	С139-4280	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 93	-	1092,50	-	-	-	-	-	-
83	С139-4274	-УЗЛЫ ДИАМЕТРОМ 93	-	949,00	-	-	-	-	-	-
84	С139-3317	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРЯМЫХ КРЕПЛЕНИЯХ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРЯДОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3ММ	0,01	455,50	-	7	-	-	-	-
85	С139-3321	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ	0,02	349,10	-	11	-	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	С159-3321 ДОПТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К#0, 98	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ВЕСЦОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,03	549,10	-	16	-	-	-	-
108	С159-3326 ДОПТЕХ4ПЗ ТАБЛ13К#0, 95	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ВЕСЦОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 98ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Т	0,03	503,90	-	15	-	-	-	-
109	261829-605 3	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТ	8,07	1,92	-	13	-	-	-	-
110	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,04	16,50	-	1	-	-	-	-
111	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ 1000ШТ	0,03	16,50	-	1	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			3293	223	18		374
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					7		8
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			2080	-	-		-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			2080	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1064	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			72	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	209	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			769	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1066	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ УРУДОБНОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		348
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	209	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			149	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			4	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	21	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			122	-			-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТНЫХ РАБОТ -			РУБ.			149	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-			36
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	21			-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			3295	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-			384
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	230			-

СОСТАВИЛ

*Смирнов*

СМИРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.В. 13)

\*\*\*\*\*

390	1	950001455* ИР* * * * *
391	2	Ю* * БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА* * * К ГИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9РН* * * * ВЛ ОК ПОРЯДКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ* * КУТЛИМЕТОВ*
392	3	Н15=0* Н30=0* Н16=0* Н17=0*
393	4	П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ*
394	5	1905-4088-1* 1*
395	6	1905-4088-2* 1*
396	7	Ц18-1-2* 1* * МОНТАЖ ДВУХСЕКЦИОННОГО ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
397	8	1905-4088-1* 1*
398	9	Ц18-1-1* 1* * МОНТАЖ ВОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
399	10	ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)* 3* 340* ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯННО АР257/4АС* ШТ*
400	11	Ц18-1-2* 1* * МОНТАЖ ПАРОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ*
401	12	ТСПР ЛИМ ЦЕН(=14)* 1* 143* АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Т20А=10М3/4АС* ШТ*
402	13	Ц18-1-2* 1* * МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО АППАРАТА*
403	14	2301-1217* 3*
404	15	1901-3045(ВП)* 3*
405	16	1901-1613* 3*
406	17	Ц17-281-9(=6)* 3* 13,7#10,4#1,26#0,44#4,04* МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,12ТН* ШТ*
407	18	Ц8-481-19* 3*
408	19	ТПРИЛ(=132)* 3,21* 0,03* СТОИМОСТЬ ЭЛ/ЭНЕРГИИ НА ОПРОБОВАНИЕ НАСОСВ* КВТ/4АС*
409	20	С121-2021* 0,43* * МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
410	21	Е19-229(=2)* 0,45* 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97* МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПОД БЛОК* ТН*
411	22	П2=МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
412	23	П2=ТР-Д ИСХОДНОЙ ВОДЫ*
413	24	Ц12-800-2* 1*
414	25	Т2307-11938(=14)* 1* 189* КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 254939М, ДИАМ25ММ* ШТ*
415	26	2310-6075* 1*
416	27	Ц12-803-2(90В)* 1*
417	28	Ц12-807-1* 1*
418	29	Ц12-1-1* 0,5*
419	30	Ц12-2-6(75)* (7,4,3+0,46,3).0,001*
420	31	С121-2021* (0,33,8+0,46,4).0,001* * ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-ДЫ*
421	32	Е19-229(=2)* (0,33,8+0,46,4).0,001* 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97* МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯ* ТН*
422	33	Ц12-698-3* 11* * МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ*
423	34	П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА*
424	35	Ц12-800-1* 1*
425	36	Ц12-800-2* 2*
426	37	Ц12-800-2* 1*
427	38	Ц12-800-3* 2*
428	39	Т2307-11938(=14)* 1* 189* КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 254939М, ДИАМ25ММ* ШТ*
429	40	2310-6075* 1*
430	41	Ц12-803-2(90В)* 1*
431	42	Ц12-803-2* 1*
432	43	С121-2021* (0,16,3+0,46,3).0,001* * ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОД* ТН*
433	44	Е19-229(=2)* (0,16,3+0,46,3).0,001* 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97* МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯ* ТН*
434	45	Ц12-2-4(75)* 1,48,0,0,001*
435	46	Ц12-2-4(75)* 1,78,1,5,0,001*
436	47	Ц12-2-6(75)* 4,1,3,0,001*
437	48	Ц12-2-7(75)* 3,4,3,5,0,001*
438	49	Ц12-698-3* 4* * МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯ*
439	50	П2=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА*
440	51	Ц12-800-1* 5*
441	52	Ц12-800-2* 1*
442	53	Ц12-803-1* 1*
443	54	Ц12-807-2* 1*
444	55	С121-2021* 0,12,4,0,001* * ОПОРЫ ПОД ТР-ДЫ*

445	56	Е79-229(=2) 0,12,4,0,001' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИ*
446	57	С130-59(=13) (0,058,48+0,141,16+0,034,16+0,017,48+0,004,48+0,006,16),0,001*
447	58	Ц12-2-4(75) 1,48,6,5,0,001*
448	59	Ц12-2-5(75) 2,12,3,5,0,001*
449	60	Ц12-698-3' 3' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
450	61	П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
451	62	Ц12-800-2' 4*
452	63	Ц12-800-2' 6*
453	64	Ц12-800-3' 1*
454	65	Ц12-803-2' 3*
455	66	Ц12-2-4(75) 1,78,6,0,001*
456	67	Ц12-2-6(75) 4,7,0,001*
457	68	Ц12-2-7(75) 5,4,4,0,001*
458	69	Ц12-2-7(75) 4,6,6,36,0,001*
459	70	Ц12-698-3' 8' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
460	71	С121-2021' (0,16,2+0,46,3+0,52,2+0,56,2),0,001' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТР-ДЫ*
461	72	Е79-229(=2) (0,16,2+0,46,3+0,52,2+0,56,2),0,001' 59;6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИ*
462	73	П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО*
463	74	П2=ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОГО ВОДА*
464	75	Т2307-10238(=13) 15' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП2, ДИАМ50ММ' ШТ*
465	76	С159-1394' 15*
466	77	Т2307-10225(=13) 1' 1,30,1,098' ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 154ФП2, ДИАМ13ММ' ШТ*
467	78	С130-1546(=13) 0,5*
468	79	С159-3317 АОП1ТФХ,4,П,3ТАБЛ13К=0,95(А1,0,95) (7,4+1,85,2+4,4,2),0,001,1,04*
469	80	Т241829-6053(=13) 1' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
470	81	С130-59(=13) (0,141,152+0,034,152+0,011,152),0,001*
471	82	П2=ТРУБОПРОВОД ПАРА*
472	83	Т2307-10235(=13) 1' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП2, ДИАМ25ММ' ШТ*
473	84	С159-1391' 1*
474	85	Т2307-10236(=13) 2' 2,80,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП2, ДИАМ32ММ' ШТ*
475	86	С159-1392' 2*
476	87	Т2307-10239(=13) 1' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП2, ДИАМ50ММ' ШТ*
477	88	С159-1394' 1*
478	89	Т2307-10239(=13) 2' 18,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15414БР ДИАМ65ММ' ШТ*
479	90	С159-1395' 2*
480	91	Т1704-80483(=13) 1' 79,1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ РТ-40' ШТ*
481	92	С159-1373' 1*
482	93	С130-59(=13) (0,058,16+0,141,48+0,034,48+0,017,16+0,006,16+0,011,48),0,001*
483	94	СТ159-6230(=13) ТЕХ4ДОП1ПЗТАБЛ13К=0,95' 1,48,0,8,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ' ТИ*
484	95	СТ159-6234(=13) К=0,95' 1,78,1,8,0,001,1,04' 1020,0,95' ТОЖЕ ДИАМ32ММ' ТИ*
485	96	С159-3317 АОП1ТФХ4ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95) 4,1,3,0,001,1,04*
486	97	С159-3321 АОП1ТФХ4ПЗТАБЛ13К=0,95(А1,0,95) 5,4,3,5,0,001,1,04*
487	98	Т241829-6053(=13) 4' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
488	99	П2=ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА*
489	100	Т2307-10235(=13) 5' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП2, ДИАМ25ММ' ШТ*
490	101	С159-1391' 5*
491	102	Т2307-10237(=13) 1' 4,1,098' ВЕНТИЛЬ 154ФП2, ДИАМ60ММ' ШТ*
492	103	С159-1393' 1*
493	104	Т2307-10751(=13) 1' 3,8,1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР, ДИАМ25ММ' ШТ*
494	105	С159-1391' 1*
495	106	Т2307-11415(=13) 1' 5,1,098' КОНДЕНСАТООТВОДАК 45412ММ, ДИАМ25ММ' ШТ*
496	107	СТ159-6230(=13) 1,48,6,5,0,001,1,04' 1150,0,95' УЗЛЫ ТЕХ. ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ32ММ' ТИ*
497	108	С159-3317 АОП1ТФХ,4,П,3Т13К=0,95(А1,0,95) 2,12,3,5,0,001,1,04*
498	109	Т241829-6053(=13) 3' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
499	110	П2=ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
500	111	Т2307-10236(=13) 4' 2,8,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП, ДИАМ32ММ' ШТ*
501	112	С159-1392' 4*
502	113	Т2307-10238(=13) 6' 5,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 154ФП, ДИАМ50ММ' ШТ*

503	110-	С159-1394' 0-
504	110-	T2307-10239(=13)' 1' 18,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15414БР, ДИАМ65ММ' ШТ*
505	110-	С159-1399' 1-
506	117	T2307-10752(=13)' 3' 6-Ф, 1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643ВР ДИАМ50ММ' ШТ*
507	110-	С111-58(=13)' (0,06.32+0,141.116+0,034.116+0,017.32).0.001*
508	110-	СТ159-4234(=13) №0,95 ДОПТЕХАПСТАВЛ13' 1,78.6.0.001.1,04' 1020.0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ38ММ' ТН*
509	120	С159-3317 ДОПТЕХАПСТАВЛ13К=0,95(А1.0.95)' 4.7.0.001.1,04*
510	121	С159-3321 ДОПТЕХАПСТАВЛ13К=0,95(А1.0.95)' 4,6.5,4.0.001.1,04*
511	122	С159-3326 ДОПТЕХАПСТАВЛ13К=0,95(А1.0.95)' 4,6.6,36.0.001.1,04*
512	127	Т2307-6053(=13)' В' 1,75.1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
513	124	С111-119' 10+12+14*
514	125	С111-119' 8+4+20*
515	126	С8 СМЕРНОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЖКИ-

ФОРМА 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ *13*

ОБЪЕКТ НОМЕР

К Л О К А Л Ь Н О Й С М Е Т Е 1-11

НА БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С  
 ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГМ

ОСНОВАНИЕ: В И Б 003.00.000

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,979 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 72 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,046 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	ШИФР И Ч	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧЛЧ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>«ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ»</b>										
1	2301-1216	-НАСОС С ЭЛ.АВИГАТЕЛЕМ, МОЩНОСТЬЮ, КОЛ-ВО М ОБОРОТОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И НАПОРОМ СООТВЕТСТВЕННО=ВК-1/16А ШТ	2,00	310,00	-	620	-	-	-	-
2	1501-3043	-АВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ =ВА022-2,6,6 ШТ	2,00	48,00	-	96	-	-	-	-
3	1501-1401	-АВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =6АХ, АА80В2, 6,6, 8У3 ШТ	2,00	42,00	-	84	-	-	-	-
4	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17Т ШТ	2,00	13,70	1,26	31	21	2	16,64	33
5	Ц8-481419	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИИ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т ШТ	2,00	10,40 1,38 0,04	0,64 0,04	3	2	1	0,83 1,00	2
6	ПРИЛОЖ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ ЭНЕРГИИ НА ТРЕБОВАНИЕ НАСОСОВ квт/час	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
7	С121-2021	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК Т	0,03	272,00	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	Е9-229	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РПОА БЛОК	0,03	59,60	7,43	3	2	-	78,14	-	4							
9	2307-11837	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАМ15ММ	1,00	186,00	3,14	186	-	-	6,03	-	-							
10	2310-6073	-КОМПЛЕКТ ФЛАНЦЕВ ОТВЕТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ, НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫМ ДИАМЕТР 15	1,00	2,80	-	3	-	-	-	-	-							
11	Ц12-803-1 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.3 Кш1,25	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:15-25	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,08	-	3							
12	Ц12-800-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	7,00	1,75	0,03	12	10	-	2,00	-	14							
13	Ц12-803-1	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:25-40	2,00	1,77	0,04	4	3	-	3,08	-	6							
14	Ц12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 Кш1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-36 ММ	0,01	213,40	5,85	2	2	-	326,00	-	3							
15	Ц12-2-2 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 Кш1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ		288,20	7,85	-	-	-	422,00	-	-							
16	Ц12-648-3	-МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3,00	1,49	0,10	7	3	-	1,00	-	5							
17	2307-10235	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КР9П ДИАМ25ММ	7,00	2,47	-	17	-	-	-	-	-							
18	С139-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ССТЗСП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К	7,00	3,99	-	28	-	-	-	-	-							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25								
		КОМПЛЕКТ								
19	2307-10751	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР ДИАМ25ММ	2,00	5,71	-	11	-	-	-	-
		ШТ								
20	С159-1391	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25	2,00	3,99	-	8	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ								
21	С159-4230к 0,95	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМ32ММ	0,02	969,00	-	19	-	-	-	-
		ТН								
22	С159-4223 К=0,95ДОП1 ТЕХ 4 ПЗТА5Л13	-ТО ЖЕ, ДИАМ18ММ	-	1672,00	-	-	-	-	-	-
		ТН								
23	С111-58	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,01	573,00	-	6	-	-	-	-
		Т								
24	261829-608 3	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3,00	1,92	-	10	-	-	-	-
		ШТ								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			977	45	2		70
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					1		2
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			754	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			754	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			166	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			55	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	64	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			105	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			168	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	64	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			17	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			14	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			17	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			979	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		72
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	66	-		-

<sup>1331-13</sup>  
903-1-235.87 (а. 10, т.2)  
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕДАКЦИЯ 6,1 )

-288-

30001456

-----  
1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11  
-----

СОСТАВИЛ *Смирнов* СМЕРНОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(Л.Н.№ 14)

\*\*\*\*\*

516	1	50001456' №' ' ' ' ' ' ' *
517	2	Ю' ' БЮДЖЕТНАЯ ТЕМА' ' ' К ИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-ФН' ' ' ' БЛ ОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ' ' КУТЛИМЕТОВ*
518	3	Н15=0' Н30=0' Н16=0' Н11=0*
519	4	П2=ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ**
520	5	2301-1216' 2*
521	6	1501-3063(ВН)' 2*
522	7	1501-1401' 2*
523	8	Ц17-281-8(=6)' 2' 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04' МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ВЕСОМ ДО 0,17ТН' ШТ*
524	9	Ц8-481-19' 2*
525	10	Т ПРИЛОЖ(=13)' 42,2' 0,03' СТОИМОСТЬ Эл ЭНЕРГИИ НА ТРЕБОВАНИЕ НАСОСОВ' КВТ/4АС*
526	11	С121-2021' 0,05' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК*
527	12	Е19-229(=2)' 0,05' 59,6#44,2#7,43#3,14#7,97' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РПОД БЛОК' ТН*
528	13	Т2307-11837(=14)' 1' 186' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Г963НТ ДИАМ15ММ' ШТ*
529	14	2310-6073' 1*
530	15	Ц12-805-1(Ф0В)' 1*
531	16	П2=ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**
532	17	Ц12-800-1' 7*
533	18	Ц12-803-1' 2*
534	19	Ц12-2-4(75)' 1,48,10,0,001*
535	20	Ц12-2-2(75)' 0,79,0,12,0,001+0,001*
536	21	Ц12-608-3' 5' ' МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
537	22	П2=СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ СМО**
538	23	Т2307-10235(=13)' 7' 2,25,1,098' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КРФ ДИАМ25ММ' ШТ*
539	24	С159-1391' 7*
540	25	Т2307-10751(=13)' 2' 5,2,1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР ДИАМ25ММ' ШТ*
541	26	С159-1391' 2*
542	27	С159-6230(=13) К=0,95' 1,48,10,0,001,1,04' Т020,0,95' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д ИАМ32ММ' ТН*
543	28	С1159-4223 К=0,95 ДОПИТЕК 4 ПЗТАБЛ13(=13)' (С0,12,0,7#0,001),0,001,1,04' 1760,0,95' ТО МЕ, ДИАМ18ММ' ТН*
544	29	С111-58(=13)' (0,06,80*0,02,80*0,04,16#0,011,16#0,006,38#0,004,16#0,008,80,141,8#0,034,8),0,001*
545	30	Т241829-6053(=13)' 5' 1,75,1,098' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ' ШТ*
546	31	КУ СМЕРНОВА*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ✓

ОБЪЕКТ НОМЕР

И 10 КАЛЬНИЙ М-Е ТЕ 1-11

НА БЛОК ГАЗОТКАЦАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ОСНОВАНИЕ: В 18Б - 002.00 кв

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1 782 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 194 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,116 ТЫС.Р/Б.

1	2	3	4	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		7	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ
ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ										
1	2303-1001-1	-БАК ГАЗОТКАЧИТЕЛЬ ЕМК. 1,6 м <sup>3</sup> ШТ	0,33	955,00	-	363	-	-	-	-
2	Ц18-1-2	-МОНТАЖ БАКА ГАЗОТКАЧИТЕЛЯ ШТ	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
3	2301-1003	-НАСОС С ЭЛ. АВИГАТЕЛЕМ, МОД. ИСТ. КОЛ-ВО ОБОРОТОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ , НАПОРом СООТВЕТСТВУЮЩ 20/30 ШТ	2,00	115,00	0,85	230	-	1	1,10	1
4	Ц7-281-9	-МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ШТ	2,00	15,70	1,26	31	21	2	16,64	33
5	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ С ЗАТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСЛУЖАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т ШТ	2,00	10,40 1,38 0,94	0,64 0,04	3	2	1	0,83 1,00	2 2
6	ПРИЛ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ. ЭНЕРГИИ НА ОПРОВОБОВАНИЕ НАСОСОВ КВТ/ЧАС	2,00	0,03	-	1	-	-	-	-
7	1905-4086-1	-ПОДОГРЕВАТЕЛИ БОДОВОДЯНИЕ За ПЕРВУЮ СЕКЦИЮ=0,1 ШТ	1,00	33,00	-	33	-	-	-	-
8	Ц18-1-1	-МОНТАЖ БОДОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ШТ	1,00	16,10	1,13	16	9	1	17,00	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С121-2021	ШТ -МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД БЛОК Т	0,30	8,73 272,00	0,66 -	82	-	1	0,85	1
10	С9-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ТН	0,30	59,60 44,20	7,43 3,14	18	13	2	75,14	23
11	С12-800-1	«АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ» -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	2,00	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3	-	2,00 0,01	4
12	С12-800-2	ШТ -ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	11,00	2,23 1,86	0,05 0,01	25	20	-	3,00 0,01	33
13	С12-803-2	ШТ -КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	2,00	2,06 1,75	0,05 0,01	4	4	-	3,00 0,01	4
14	С12-2-6 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	ШТ -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 37 ММ	0,03	137,50 125,40	4,13 1,31	4	4	-	200,00 1,49	6
15	С12-2-5 Р.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 42 ММ	0,06	184,80 170,50	5,39 1,50	11	10	-	273,00 1,93	17
16	С12-2-4 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,01	213,40 196,90	5,85 1,59	2	2	-	328,00 2,05	3
17	С12-2-7 В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,06	137,58 87,01	15,95 8,51	6	5	1	134,00 10,98	8
18	С12-698-3	Т -МОНТАЖ ЗАКЛАННЫХ КОНСТРУКЦИЯ ШТ	12,00	1,49 0,52	0,10 -	18	6	1	1,00	12
19	2307-10235	«МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ СМО» -ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ 1549П2, ДИАМ. 25ММ	2,00	2,47	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С159-1391	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25	2,00	3,99	-	8	-	-	-	-
21	2307-10237	КОМПЛЕКТ -ВЕНТИЛЬ 1549П2, ДИАМ40ММ шт	6,00	4,39	-	26	-	-	-	-
22	С159-1393	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40	6,00	5,08	-	30	-	-	-	-
23	2307-10238	КОМПЛЕКТ -ВЕНТИЛЬ 1549П2, ДИАМ50ММ шт	5,00	5,49	-	27	-	-	-	-
24	С159-1394	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	5,00	5,95	-	30	-	-	-	-
25	2307-10752	КОМПЛЕКТ -КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1643БР, ДИАМ50ММ	2,00	7,36	-	15	-	-	-	-
26	С159-1396	шт -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТЗСПЗ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	2,00	5,95	-	12	-	-	-	-
27	С159-3317	КОМПЛЕКТ -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С ДОПТЕХ.4, П.3713К=0, 95 УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ	0,03	655,50	-	20	-	-	-	-
28	С159-3314	КОМПЛЕКТ -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ К=0,95ДОП1 ТЕХ.4 УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ НА РУК2, 5ММ; УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО	0,06	843,60	-	51	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СБОРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ВЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 48ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 43 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ; 2,5								
29	С139-4230 Код. ФСАОП ТЕК.4	УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ТН	0,01	1092,30	-		11	-	-	-
30	С139-3326 Код. ФСАОП ТЕК.4	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ВЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 48ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 43ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5ММ,	0,06	330,00	-		32	-	-	-
31	С111-38	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	0,03	373,00	-		17	-	-	-
32	С121-2021	ОПОРЫ ПОД ТР-АН	-	272,00	-		-	-	-	-
33	ЕВ-229	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТР-АН	-	59,60	7,43		-	-	75,14	-
34	241829-603 З	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	12,00	44,20	3,14		23	-	6,05	-
35	С1311-118	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 50ММ	0,02	8,89	-		1	-	-	-
36	С1511-119	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,02	16,30	-		1	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1100		111	9	188
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.						3	6
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			626		-	-	-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			626		-	-	-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			464		-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			37		-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-		102	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			309		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.				2	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				456	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	170
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	102	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				100	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.				2	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	14	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.				82	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				100	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	24
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	14	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.				1282	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	194
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	116	-	-

СОСТАВИЛ

*Смирнов*

СМИРНОВА



1331-13.  
903-I-235.87 (а. 10, к. 2)

(296)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4-мя котлами  
Е-I-9ГН (Сооружения вне здания котельной)

Топливо - природный газ

Наименование ресурсов	Количество				
	варианты				
	- 30	!	- 20	!	- 40
I	2	!	3	!	4
Общестроительные работы					
Затраты труда, чел-час					
заработная плата - руб.					
строительные машины м/г					
прочие машины руб					
Специальные строительные работы					
Затраты труда чел/час	1253		1253		1253
Заработная плата	847		847		847
Строительные машины, м/г	6		6		6
Монтажные работы					
затраты труда, ч-час	573		573		573
заработная плата, руб.	349		349		349
машины руб					

/ Начальник ометного отдела  
Составила рук. гр.

*А. С. С.*  
*А. С. С.*

Шейкин В.А.  
Соколенко И.Н.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

---

Заказ № 5809      Тираж 350      экз. Цена 6 44      Инв № 903 ф-23587  
10-кл      Сдано в печать 3/II-87г.