

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

Альбом 24

Книга 4, часть 2

стр.116-209

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ НА КИП И АВТОМАТИКУ КОТЕЛЬНОЙ

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 5638 инв. 22 699 - 32 тираж 244  
Сдано в печать 18.10. 1981 Цена 7-30

22699 - 32  
ЦЕНА 3-65

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ - ГИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-28

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ КОТЛОАГРЕГАТОВ КЕ-25-14С

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: С01, С02, ВМ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 36,610 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 3340 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,144 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	1704-50256	-ШИТ АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛОВ ЩК-Е-Ш-К2 1У25-02-1456-74	4,00	1134,00	-	4536	-	-	-	-	-
		шт									
2	Ц11-435-1	-ШИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ КОТЛОВ ДКВР, С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРОЙ СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ТРЕХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ТРАНЗИСТОРНОГО УСИЛИТЕЛЯ /БЕЗ ПЕРВИЧНЫХ ПРИБОРОВ/, ТИП Ш-К1 ИЛИ Ц-К2 КОМПЛ	4,00	58,04	0,64	232	150	2	63,00	252	
		шт		39,60	0,00				0,10		
3	15-17 доп7 П1-01-1019	-ШИТЫ ШПК2200X600X600ММ	4,00	59,40	-	238	-	-	-	-	-
		шт									
4	Ц11-085-1	-ШИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ, РАЗМЕР, ММ:2200X600X600	4,00	2,79	0,26	11	10	1	4,00	16	
		шт		2,48	0,10				0,13	1	
5	1517-1509	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	8,00	4,97	-	40	-	-	-	-	-
		КОМПЛ.									
		АППАРАТУРА ПИСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ									
6	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, 4 АСТУТА	12,00	0,86	-	10	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76		-	-			-	-	-
7	1517-1444-1	кнопки цепи управления=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-
8	1507-5052	-арматура=АСКМ-0УЗ	шт	12,00	0,29	-	3	-	-	-
9	1517-1481-1	-приборы измерительные, регистрирующие, у казательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты	шт	12,00	0,81	-	10	-	-	-
10	36-09 П1-0459	-резистор ПЭ-25	шт	12,00	0,13	-	2	-	-	-
11	1517-1422-1	-резисторы ленточные, проволочные, трубчатые Е, катушечные и др.=проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППБ и др.	шт	12,00	0,70	-	8	-	-	-
АППАРАТУРА НЕ ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ										
12	17-01 доп2 П03-438	-амперметр Э-365	шт	4,00	7,56	-	30	-	-	-
13	08-83-1	-прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	4,00	0,44	0,01	2	2	1,00	4
14	010-743-12	-извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе ССВ-15	шт	8,00	3,91	-	31	22	4,00	32
15	1504-1036	-выключатель автоматический число полюсов=2, номинальный ток А 63, исполнение расцепителя МГ, М номинальный ток А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63=АК63-2МУЗ	шт	4,00	9,40	-	38	-	-	-
16	08-525-2	-автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	4,00	2,80	0,06	12	4	2,00	8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	29,00	0,21	-	6	6	-	0,50	15
		шт		0,21	-			-	-	-
30	170648-1372	-ТЕРМОМЕТР у 4, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-104	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31	170648-1373	-ТЕРМОМЕТР у 4, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-141	10,00	0,97	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	170648-1374	-ТЕРМОМЕТР у 4, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-201	12,00	1,03	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	170648-1385	-ТЕРМОМЕТР у 5, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-141	1,00	0,97	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	170648-1397	-ТЕРМОМЕТР у 6, дл.в.ч.-160, дл.н.ч.-141	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	170648-1398	-ТЕРМОМЕТР у 6, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-201	6,00	1,03	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	170648-1399	-ТЕРМОМЕТР у 6, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-291	2,00	1,03	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	170648-1753	-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ УГЛОВАЯ 2У	35,00	2,16	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	35,00	0,21	-	7	7	-	0,50	18
		шт		0,21	-			-	-	-
39	1704-20001	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	8,00	6,26	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	1704-20002	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	37,00	7,34	-	272	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	45,00	0,80	-	36	35	-	1,00	45
		шт		0,77	-			-	-	-
42	1704-20016	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ=ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	9,00	8,42	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	Ц11-93-7	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИИ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	9,00	1,27	0,04	11	11	-	2,00	18
		шт		1,21	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44	17142-4052-1	ПОТЕНЦИОМЕТР САМОПИШУЩИЙ =КСУ1-005	шт	4,00	291,60	-	1166	-	-	-	
45	ц11-41-8	ПОТЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР САМОПИШУЩИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РЕГУЛИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ТИПЫ КСП1, КСМ1, КСУ1	шт	4,00	4,07	-	16	16	6,00	24	
46	17142-5001	ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ САМОПИШУЩИЙ =КСД1-001	шт	4,00	275,40	-	1102	-	-	-	
47	ц11-296-3	ПРИБОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРН ЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	4,00	1,61	-	6	6	3,00	12	
48	17142-5016-2	ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КПД1-003	шт	8,00	248,40	-	1987	-	-	-	
49	ц11-296-4	ПРИБОР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРН ОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬННОЙ СХЕМОЙ	шт	8,00	1,83	-	15	14	3,00	24	
50	ц11-614-1	СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДВУХКАМЕРНЫЙ	шт	16,00	3,90	0,09	62	57	1	6,00	96
51	ц11-614-2	СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	шт	16,00	3,41	0,06	55	52	1	6,00	96
52	1704-20541	МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДМ-3583М ТУ25-02-031696-78	шт	28,00	3,28	-	1512	-	-	-	
53	ц11-246-2	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР МЕМБРАННЫЙ БЕСШКАЛЬНЫЙ С ИНДУКЦИОННЫМ ДАТЧИКОМ, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ: НЕШИТОВОЙ МОНТАЖ	шт	28,00	4,04	0,13	113	71	3	4,00	112
54	1704-50369	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНООБОРОТНЫЙ=МЭО-10/25-0,25Р- 68, МЭО-10/03-0,63Р-68 ТУ25-02-1401-74	шт	19,00	167,40	-	3181	-	-	-	
55	ц11-540-4	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНООБОРОТНЫЙ: МАССА ДО 50КГ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ	шт	19,00	6,63	0,15	126	53	2	4,00	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	1704-50375	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРУТНЫЙ:МЭО-25/63-0,25Р, МЭО-25/160-0,63Р ТУ25-02-1401-74	8,00	167,40	-	1339	-	-	-	-
57	ц11-540-4	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРУТНЫЙ:МАССА ДО 50КГ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ	8,00	6,63	0,15	53	22	1	4,00	32
58	17-04 ДОП133 П5-1086	БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36	4,00	129,60	-	518	-	-	-	-
59	ц11-583-5	БЛОК ПИТАНИЯ, ТИП БП	4,00	0,96	0,01	4	4	-	2,00	8
60	170640-1591	ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГХП-100	4,00	21,60	-	86	-	-	-	-
61	1704-50182	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ В-01 ТУ25-02-1603-74	8,00	1,24	-	10	-	-	-	-
62	ц11-018-1	МОНТАЖ ВУ1	8,00	0,12	-	1	1	-	1,00	8
63	17-04 ДОП59 П5-1410	УСИЛИТЕЛЬ У29.3	27,00	0,11 70,20	-	1895	-	-	-	-
64	ц11-583-8	УСИЛИТЕЛЬ, ТИП У-101	27,00	1,05	-	28	28	-	2,00	54
65	17-04 ДОП35 П2-1190	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ САПФИР 22ДИ-2150, 2160	7,00	1,03 631,80	-	4423	-	-	-	-
66	ц11-91-3	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА:КОНСТРУКЦИИ	7,00	2,68 2,55	0,08	19	18	1	5,00	35
67	17-04 ДОП59 П5-1421	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.1.12	4,00	205,20	-	821	-	-	-	-
68	ц11-407-2	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ТИП РР-2 ИЛИ КОРРЕКТИРУЮЩИЙ, ТИП КР-2	4,00	3,80	-	15	15	-	6,00	24
69	1704 ДОП36 П2-1358	ДИФМАНОМЕТР ДСС-711ИИ	4,00	3,73 205,20	-	821	-	-	-	-
70	ц11-247-2	ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ САМОПИШУЩИЙ	4,00	4,90	0,22	20	13	1	5,00	20
				3,13	0,03				0,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	17-04 доп30 п2-1376	-ДИФФМАНОМЕТР ДСП-4СГ шт	4,00	221,40	-	086	-	-	-	-
72	ц11-247-1	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ шт	4,00	4,59	0,22	18	11	1	5,00	20
73	1704-20505	-НАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КОЛОКОЛЬНЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДКО-3702 ТУ25-02-50-74 шт	8,00	2,83 75,60	0,03	605	-	-	0,04	-
74	ц11-240-1	-ДИФМАНОМЕТР КОЛОКОЛЬНЫЙ С ФЕРРУДИНАМИЧЕСКИМ ИЛИ ИНДУКЦИОННЫМ ДАТЧИКОМ шт	8,00	4,02	0,13	32	20	1	4,00	32
75	ц11-250-3	-УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФМАНОМЕТРОВ шт	16,00	2,45	0,02	80	17	1	0,03	-
76	1704-20471	-ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ=ТНЖ-Н ТУ25-11-918-76 шт	4,00	1,07 10,46	0,01	42	-	-	0,01	-
77	ц11-96-1	-ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ ИЛИ ЖИДКОСТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ шт	4,00	0,67	-	3	3	-	1,00	4
78	1704-20452	-ТЯГОМЕР, НАПОРОМЕР, ТЯГОНАПОРОМЕ Р МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ТММП-100, НМП-100, ТММП-100 ТУ25-02-1720-74 шт	28,00	0,64 18,36	-	514	-	-	-	-
79	ц11-91-2	-НАПОРОМЕР, ТЯГОМЕР, ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ шт	28,00	0,79	-	22	22	-	1,00	26
80	1704-20453	-ТЯГОМЕР, НАПОРОМЕР, ТЯГОНАПОРОМЕ Р МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ТММП-52, НМП-52, ТН МП-52 ТУ25-02-111116-77 шт	4,00	0,77	-	52	-	-	-	-
81	ц11-91-2	-НАПОРОМЕР, ТЯГОМЕР, ИЛИ ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ шт	4,00	0,79	-	3	3	-	1,00	4
82	1704-10427	-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ0874=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78 шт	8,00	0,77	-	36	-	-	-	-
83	ц11-13-2	-МОНТАЖ ТСМ0879 шт	8,00	4,54	-	4	4	-	1,00	8
84	1704-20786	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73 шт	4,00	0,49 36,72	-	147	-	-	-	-
85	ц12-007-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ шт	128,00	0,75	-	96	93	-	1,00	128





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	цв-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> , ДУ: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	128,00	0,49	-	65	28	-	1,00	128
		ШТ		0,22	-					
100	цв-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> , ДУ: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	64,00	0,81	-	52	26	-	1,00	64
		ШТ		0,40	-					
101	цв-153-15	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> , ДУ: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 19	8,00	1,02	-	8	4	-	1,00	8
		ШТ		0,52	-					
102	ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ: 10	56,00	0,54	-	19	19	-	1,00	36
		ШТ		0,53	-					
103	ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ: 20	40,00	1,05	-	42	41	-	1,00	40
		ШТ		1,03	-					
104	цв-417-1	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ ПВХ	0,40	34,80	12,20	14	6	5	26,00	10
		100М		14,40	3,85			2	4,97	2
105	цв-417-2 Т.ч. п.4 К=1,04	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДУ 32ММ ПАП С	1,48	50,51	19,20	75	27	28	32,00	47
		100М		18,51	6,07			9	7,83	12
106	цв-406-12 Т.ч. п.4 К=1,04	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПО ФЕРМАМ КОЛОННАМ ИЛИ ДРУГИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ ДИАМЕТР ДО 50ММ	5,76	53,06	14,20	306	114	82	37,00	213
		100М		19,76	4,55			26	5,87	34
107	цв-409-1 Т.ч. п.4 К=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ <sup>2</sup>	1,08	4,97	2,33	5	3	3	4,00	4
		100М		2,45	0,71			1	0,92	1
108	цв-409-3 Т.ч. п.4 К=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 16ММ <sup>2</sup>	0,40	9,45	4,84	4	2	2	7,00	3
		100М		4,20	1,46			1	1,88	1
109	цв-409-4 Т.ч. п.4 К=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 35ММ <sup>2</sup>	0,60	12,52	6,30	6	3	4	10,00	6
		100М		5,73	1,85			1	2,39	1
110	цв-409-11 Т.ч. п.4	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО: 2,2ММ <sup>2</sup>	1,12	1,26	-	1	1	-	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	К#1,04 цв-91-4	100М -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,59	1,19 377,00	- 4,70	222	20	- 3	- 61,00	- 36
112	Т.ч. П.4 К#1,04 цв-147-3	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	1,20	33,30 378,00	1,41 4,10	484	33	1 5	1,82 41,00	1 52
113	цв-472-6	Т -ПРОВОДНИК ЗАЕМЛЯЮЩИИ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОИ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ2	0,40	25,90 56,10	1,02 1,70	22	5	1 1	1,32 24,00	2 10
114	цв-472-11	100М -ПЕРЕМЫЧКА ЗАЕМЛЯЮШАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2ММ 10ШТ	40,00	2,40 1,50	0,20 0,01	96	60	0 -	3,00 0,01	120 -
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			30092	1825	210		3139
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					50		67
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			26660	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			26660	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3432	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			1382	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	160		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	50		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1825	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1875	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1498	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		134
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	269	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			395	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			5325	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3340
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2144	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			31985	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3340
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2144	-		-

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

115	1704-20677	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МАЛЫЙ=СКМ ГОСТ14318-73	16,00	14,82	-	237	-	-	-	-
116	1704-20607	ШТ -СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ=СРС 14320-73	16,00	12,19	-	195	-	-	-	-
117	24-18-29 П06-037	ШТ -УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФАНОМЕТРОВ ДСС,ДСП	8,00	18,67	-	149	-	-	-	-
118	24-18-29	ШТ -ТО ЖЕ ДМ,ДКО	36,00	18,23	-	656	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П00-041	шт								
119	1515-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=ц 220-10 10шт	0,40	1,50	-	1	-	-	-	-
120	1515-33012	-ЛАМПЫ КОММУТАТОРНЫЕ=КМ 60-55 10шт	2,00	0,50	-	1	-	-	-	-
121	1515-31025	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=ц 220-15-1 10шт	0,80	1,34	-	1	-	-	-	-
122	1507-1071	-СИГНАЛ СЪЕТОВОИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ=ССВ-15МУ2 шт	8,00	10,95	-	80	-	-	-	-
123	С151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X1 1000М	0,66	202,00	-	133	-	-	-	-
124	С151-1815	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5X1 1000М	0,19	229,00	-	44	-	-	-	-
125	С151-1818	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 14X1 1000М	0,15	487,00	-	74	-	-	-	-
126	С151-1819	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 19X1 1000М	0,15	614,00	-	93	-	-	-	-
127	С151-2168	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5 1000М	0,15	253,00	-	38	-	-	-	-
128	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5 1000М	0,49	195,00	-	96	-	-	-	-
129	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С 1000М	0,15	277,00	-	42	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7x2,5								
		1000М								
130	C151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЛУЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10x2,5	0,95	367,00	-	348	-	-	-	-
131	C151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЛУЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 14x2,5	0,53	458,00	-	244	-	-	-	-
132	15-09, ДОНЗ	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ2 М	312,00	0,03	-	9	-	-	-	-
133	15-060 C152-281	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 1x2,5	0,01	37,00	-	1	-	-	-	-
134	C152-303	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 3x2,5	0,04	138,00	-	6	-	-	-	-
135	C152-314	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7x2,5	0,04	256,00	-	11	-	-	-	-
136	C152-318	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ	0,02	393,00	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10X2,5								
137	C130-1039	1000М -КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11618БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	12,00	1,07	-	13	-	-	-	-
138	C130-91	ШТ -ВЕНТИЛИ ПРОВОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	116,00	1,20	-	139	-	-	-	-
139	C130-103	ШТ -ВЕНТИЛИ ПРОВОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
140	01-15 ТАБ10.1	ШТ -ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ 14X2ММ	1152,00	0,48	-	553	-	-	-	-
141	24-05 ДОП22	ШТ -КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10	25,00	4,11	-	103	-	-	-	-
142	24-05 ДОП22	ШТ -ТО ЖЕ КС-20	12,00	6,06	-	73	-	-	-	-
143	24-05 ДОП22	ШТ -ТО ЖЕ КС-40	4,00	9,74	-	39	-	-	-	-
144	24-10-29 П06-059	ШТ -УТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА 1/2-200	8,00	2,20	-	18	-	-	-	-
145	24-10-29 П06-054	ШТ -ТО ЖЕ 16-225У	8,00	2,09	-	17	-	-	-	-
146	24-10-29 П06-063	ШТ -ТО ЖЕ 955-1	24,00	3,73	-	90	-	-	-	-
147	24-10-29 П06-028	ШТ -ТО ЖЕ ДУ15	36,00	3,02	-	109	-	-	-	-
148	2405-3123	ШТУКА -СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1, 4 ДЮИМА ТУ36-1104-75, ИЗМ НР 1-78	120,00	0,31	-	37	-	-	-	-
149	2405-3122	ШТУКА -СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.М20 ТУ36-1104-75, ИЗМ НР1-78	12,00	0,26	-	3	-	-	-	-
150	2405-3113	ШТУКА -СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ=СНП-М20XТРУБ1/2ДЮ	4,00	0,47	-	2	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2.8										
164 С113-18	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	М	11,00	0,86	-	9	-	-	-	-
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2										
	РУБ.					4284				
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					4284				
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.					4284				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					341				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					4625				
ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ 2										
	РУБ.					4625				
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ										
	РУБ.					34376	1825	218		3139
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					26660				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					26660				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					7716				
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					1382				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.							168		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.							50		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						1825			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.						1875			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					4288				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					1496				
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.									
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.									134
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					736		269		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					9950				
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.									
ИТОГУ ПО СМЕТЕ										
	РУБ.					36610	2144			3340
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч									
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.									
							2144			3340

Главный инженер проекта  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Н. В. Вуц, Киев

СОСТАВИЛ

Хохлушина

ПОНТЯГИНА

ПРОВЕРИЛ

Винд

ХОХЛУШИНА

МИХЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:

Корготовил  
проверил

Буль  
Буль

ГРИГОРЬЕВА

Булашова



НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-20

ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ КОТЛОАГРЕГАТОВ  
КЕ-25-14С

П.Н. :	ОБОСНОВАНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н У Ъ А Н И Е	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

1.1704 ДОП36 П2-1358	-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДАВЛЕНИЕМЕТР ДСС-711ИИ	ШТ	4,00
2.15-04 ДИП85 П18-240	-ПУСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.111	ШТ	1,00
3.15-17 ДОП7 П1-01-1019	-ШИТЫ ШПК2200X600X600ММ	ШТ	4,00
4.17-01 ДОП2 П03-438	-АМПЕРМЕТР Э-365	ШТ	4,00
5.17-04 ДОП33 П5-1086	-БЛОК ПИТАНИЯ 226П-36	ШТ	46,00
6.36-09 П1-0459	-РЕЗИСТОР ПЭ-25	ШТ	12,00
7.1504-1036	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-2,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕИ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16,20,25,32,40,50,63=АК63-2МУЗ Ту 16-522.140-76==	ШТ ШТ	4,00 4,00
8.1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВУ КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011УЗ Ту 16-526.407-76==	ШТ	12,00
9.1504-18128	-ПУСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ,500В ЧАСТОТОУ 50,60ГЦ,220В Н.ТОК 10А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 42X40X87ММ С ГРИБОВИДНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ С ФИКСАЦИЕЙ=КУГФ Ту 16-526.334-76==	ШТ	1,00
10.1507-5052	-АРМАТУРА=АСКМ-0УЗ=	ШТ	
11.1517-1422-1	-РЕЗИСТОРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ,ПРОВОЛОЧНЫЕ,ТРУБЧАТЫЕ,КАТУШЕЧНЫЕ И ДР.=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЭВ,ПЭВР,ПДБ И ДР.	ШТ ШТ	12,00 12,00
12.1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-С,ЛКУ,КЗ	ШТ	
13.1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	13,00 12,00
14.1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК,ЭЛЕМЕНТОВ,КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ,КАРКАСУ ШИТА ДО 130ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 140ММ,ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ	КОМПЛ.	1,00

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
			АППАРАТЫ=		
			=		
15.1517-1509			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ЩИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	КОМПЛ.	8,00
			=		
16.1704-10427			-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМФ679=ТСМ-5071 ТУ25-02-220710-78	ШТ	8,00
17.1704-20016			-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ=ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	ШТ	9,00
18.1704-20081			-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	8,00
19.1704-20082			-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	37,00
20.1704-20452			-ТЯГОМЕР, НАПОРОМЕР, ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ТММП-100, НМП-100, ТММП-100 ТУ25-02-1750-74	ШТ	28,00
21.1704-20453			-ТЯГОМЕР, НАПОРОМЕР, ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=ТММП-52, НМП-52, ТММП-52 ТУ25-02-111116-77	ШТ	4,00
22.1704-20471			-ТЯГОНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ=ТНЖ-Н ТУ25-11-910-76	ШТ	4,00
23.1704-20541			-МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДМ-3563М ТУ25-02-031696-78	ШТ	26,00
24.1704-20585			-МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КОЛОКОЛЬНЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДКО-3702 ТУ25-02-50-74	ШТ	8,00
25.1704-20786			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	ШТ	4,00
26.1704-50182			-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ=В-01 ТУ25-02-1603-74	ШТ	8,00
27.1704-50256			-ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛОВ ЩК-Е=Щ-К2 ТУ25-02-1456-74	ШТ	4,00
28.1704-50369			-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ=МЭО-10/25-0,25Р-68, МЭО-10/63-0,63Р-68 ТУ25-02-1401-74	ШТ	19,00
29.1704-50375			-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ=МЭО-25/63-0,25Р, МЭО-25/160-0,63Р ТУ25-02-1401-74	ШТ	6,00
30.17142-4032-1			-ПОТЕНЦИОМЕТР САМОПИШУЩИЙ =КСУ1-003=/МУКАЧЕВПРИБОР/	ШТ	4,00
31.17142-5001			-ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ САМОПИШУЩИЙ =КСД1-001=КИРОВОКАНСКИЙ 3-Д/АВТОМАТИКА/	ШТ	4,00
32.17142-5016-2			-ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КПД1-503=КИРОВОКАНСКИЙ 3-Д /АВТОМАТИКА/	ШТ	8,00
33.170648-1259			-ТЕРМОМЕТР П2	ШТ	
34.170648-1272			-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-103	ШТ	5,00
35.170648-1206			-ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-66	ШТ	5,00
36.170648-1289			-ТЕРМОМЕТР П 5	ШТ	9,00
37.170648-1303			-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-163	ШТ	5,00
38.170648-1372			-ТЕРМОМЕТР У 4, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-104	ШТ	5,00
39.170648-1373			-ТЕРМОМЕТР У 4, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-141	ШТ	2,00
40.170648-1374			-ТЕРМОМЕТР У 4, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-201	ШТ	10,00
41.170648-1385			-ТЕРМОМЕТР У 5, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-141	ШТ	12,00
42.170648-1397			-ТЕРМОМЕТР У 6, ДЛ.В.Ч.-160, ДЛ.Н.Ч.-141	ШТ	1,00
43.170648-1398			-ТЕРМОМЕТР У 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-201	ШТ	2,00
44.170648-1399			-ТЕРМОМЕТР У 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-291	ШТ	6,00
45.170648-1591			-ТЕРМОМЕТР У 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-291	ШТ	2,00
46.170648-1752			-ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГХП-100	ШТ	4,00
47.170648-1753			-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	ШТ	24,00
			-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ УГЛОВАЯ 2У	ШТ	35,00

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

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

48.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	3138,96
-----	--	---	----------------	--------	---------

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

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

49.01-13 ТАБ18.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ 14X2ММ	М	1152,00
50.05-03 П8-0119	-ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ПХХ ДИАМЕТРОМ9X1ММ	КМ	0,04
51.15-09 ДОПЗ П5-000	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ2	М	312,00
52.24-05 ДОП22 П1-1467	-КОРУБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10	ШТ	41,00
53.24-18-29 П00-037	-УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ДСС, ДСП	ШТ	120,00
54.1507-1071	-СИГНАЛ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ=ССВ-15МУ2=	ШТ	0,00
55.1515-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=Ц 220-10	10ШТ	0,40
56.1515-31025	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=Ц 220-15-1	10ШТ	0,80
57.1515-33012	-ЛАМПЫ КОММУТАТОРНЫЕ=КМ 60-55	10ШТ	2,00
58.1704-20077	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МАЛЫЙ=СКМ ГОСТ14318-73	ШТ	16,00
59.1704-20087	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ=СРС 14320-73	ШТ	16,00
60.2405-1243	-КОРУБА=ПГ100У3	ШТ	64,00
61.2405-1246	ТУ36-1109-77=		
	-КОРУБА=ТГ100У3	ШТ	20,00
62.2405-1249	ТУ36-1109-77=		
	-КОРУБА=УГ100У3	ШТ	12,00
63.2405-3070	ТУ36-1109-77=		
	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-1/2ДЮЙМА	1000ШТУК	0,02
64.2405-3071	ТУ36-1129-74, ИЗМ НР4-79=		
	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-3/4ДЮЙМА	1000ШТУК	0,02
65.2405-3113	ТУ36-1129-74, ИЗМ НР4-79=		
	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ=СНП-М20ХТРУБ1/2ДЮЙМА	ШТУКА	4,00
66.2405-3122	ТУ36-1123-74, ИЗМ НР1-79=		
	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.М20	ШТУКА	12,00
67.2405-3123	ТУ36-1104-75, ИЗМ НР1-78=		
	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1,4ДЮЙМА	ШТУКА	120,00
68.241649-1062	ТУ36-1104-75, ИЗМ НР 1-78=		
	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4	1000М	0,05
69.241649-1066	Д18ММ		
	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4	1000М	0,06
70.С113-1	Д=32ММ		
	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ	М	26,00
71.С113-2	3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		
	ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ-15 Т-2.5		
	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ	М	416,00
72.С113-3	3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		
	ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ20 Т2.5		
	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ	М	168,00
73.С113-18	3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		
	ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ 25 Т-2.6		
	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ	М	11,00

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
74.С130-91			3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3.5 -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	116,00
75.С130-103			-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	12,00
76.С130-1039			-КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б18БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	12,00
77.С151-1814			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X1	1000М	0,06
78.С151-1815			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X1	1000М	0,19
79.С151-1818			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:14X1	1000М	0,15
80.С151-1819			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:19X1	1000М	0,15
81.С151-2168			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5	1000М	0,15
82.С151-2280			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5	1000М	0,49
83.С151-2282			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5	1000М	0,15
84.С151-2283			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5	1000М	0,95
85.С151-2284			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:14X2,5	1000М	0,53
86.С152-281			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:1X2,5	1000М	0,01
87.С152-303			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X2,5	1000М	0,04
88.С152-314			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5	1000М	0,04
89.С152-318			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5	1000М	0,02
90.С159-482			-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32	10М	14,00
91.С1511-180			-ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ	КГ	4,40

П.Н. :	ОБЪСНОВАНИЕ :	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

=====

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

92.	10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	615,00
93.	10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	1,47

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 1-28  
 =====

(П.Н.= 6)

511	1	33732' НЧГ2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
512	2	И' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-140' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.д.' ' 1-28' УБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ КОТЛОАГРЕГАТОВ КЕ-25-140' СО1,СО2,ВМ' КОЗЛОВ*
513	3	И22=0*
514	4	Р УБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:*
515	5	1704-50256' 4' ' + ШК-Е*
516	6	ц11-435-1' 4*
517	7	Г15-17 ДУП7 П1-01-1019(=14)' 4' 55' ШИТЫ ШИК2207X600X600ММ' ШТ*
518	8	ц11-085-1' 4*
519	9	1517-1509(=14)' 6*
520	10	И АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ*
521	11	1504-10011(=14)' 12*
522	12	1517-1444-1' 12*
523	13	1507-5052(=14)' 12*
524	14	1517-1481-1' 12*
525	15	Г36-09 П1-0459(=14)' 12' 0,12' РЕЗИСТОР ПЭ-25' ШТ*
526	16	1517-1422-1' 12*
527	17	И АППАРАТУРА НЕ ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ*
528	18	Т17-01 ДУП2 П03-430(=14)' 4' 7' АМПЕРМЕТР Э-365' ШТ*
529	19	ц8-83-1' 4*
530	20	ц10-743-12' 0' ' + ССВ-15*
531	21	1504-1036(=14)' 4*
532	22	ц8-525-2' 4*
533	23	Г15-04 ДУП05 П18-240(=14)' 1' 4,45' ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.111' ШТ*
534	24	ц8-573-5' 1*
535	25	И АППАРАТУРА В ПОСТАХ ПКУ15*
536	26	1504-10128(=14)' 1*
537	27	1517-1444-1' 1*
538	28	ц8-574-47' 1*
539	29	1517-1507(=14)' 1*
540	30	И АППАРАТУРА УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ*
541	31	170648-1259' 5*
542	32	170648-1272' 5*
543	33	170648-1286' 9*
544	34	170648-1289' 5*
545	35	170648-1303' 5*
546	36	170648-1752' 24*
547	37	ц11-1-1' 29*
548	38	170648-1372' 2*
549	39	170648-1373' 10*
550	40	170648-1374' 12*
551	41	170648-1385' 1*
552	42	170648-1397' 2*
553	43	170648-1390' 6*
554	44	170648-1399' 2*
555	45	170648-1753' 35*
556	46	ц11-1-1' 35*
557	47	1704-20001' 0*
558	48	1704-20002' 37*
559	49	ц11-93-1' 45*
560	50	1704-20016' 9*
561	51	ц11-93-7' 9*
562	52	17142-4032-1' 4*
563	53	ц11-41-8' 4*
564	54	17142-5001' 4*
565	55	ц11-296-3' 4*

566	56	17142-5016-2' 8*
567	57	ц11-290-4' 8*
568	58	ц11-614-1' 16*
569	59	ц11-614-2' 16*
570	60	1704-20541' 28*
571	61	ц11-246-2' 28*
572	62	1704-50369' 19*
573	63	ц11-540-4' 19*
574	64	1704-50375' 8*
575	65	ц11-540-4' 8*
576	66	Г17-04 ДОП33 П5-1086(=14)' 4' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 220п-36' ШТ*
577	67	ц11-583-5' 4*
578	68	170648-1591' 4*
579	69	1704-50182' 8*
580	70	цТ11-618-1(=6)' 8' 0,12#0,11##0,01' МОНТАЖ ВО1' ШТ' ' 1.1*
581	71	Г17-04 ДОП59 П5-1416(=14)' 27' 65' УСИЛИТЕЛЬ У29.3' ШТ*
582	72	ц11-583-0' 27*
583	73	Г17-04 ДОП35 П2-1190(=14)' 7' 585' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ САФФИР 22ДИ-2150,2160' ШТ*
584	74	ц11-91-3' 7*
585	75	Г17-04 ДОП59 П5-1421(=14)' 4' 190' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.1.12' ШТ*
586	76	ц11-407-2' 4*
587	77	Г1704 ДОП36 П2-1338(=14)' 4' 190' ДИФМАНОМЕТР ДСС-711ИН' ШТ*
588	78	ц11-247-2' 4*
589	79	Г17-04 ДОП36 П2-1376(=14)' 4' 205' ДИФМАНОМЕТР ДСП-4СГ' ШТ*
590	80	ц11-247-1' 4*
591	81	1704-20505' 8*
592	82	ц11-246-1' 8*
593	83	цТ11-250-3(=6)' 16' 5,02#1,07#0,08#0,01#3,87' УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФМАНОМЕТРОВ' ШТ' ' 1.2*
594	84	1704-20471' 4*
595	85	ц11-46-1' 4*
596	86	1704-20452' 28*
597	87	ц11-91-2' 28*
598	88	1704-20453' 4*
599	89	ц11-91-2' 4*
600	90	1704-10427' 8' ' + ТСМ0879*
601	91	цТ11-13-2(=6)' 8' 0,5#0,49' МОНТАЖ ТСМ0879' ШТ' ' 1.1*
602	92	1704-20786' 4*
603	93	ц12-807-1' 128' ' + 15К418П*
604	94	ц12-809-1' 12' ' + 11Б186К*
605	95	ц12-523-6' 1152*
606	96	ц12-522-5' 416*
607	97	ц12-522-6' 168*
608	98	ц12-522-8' 11*
609	99	ц8-397-1(10А)' 0,128*
610	100	ц11-642-1' 76*
611	101	ц11-582-2' 25' ' + КС-10*
612	102	ц11-582-3' 12' ' + КС-20*
613	103	ц11-582-3' 4' ' + КС-40*
614	104	цТ11-502-4(=6)' 16' 0,04#0,03##0,01' ДОБАВИТЬ К ПУЗИЦИИ 11-582-4' ШТ*
615	105	ц8-408-1(18А)' 108*
616	106	ц8-149-1(18А)' 3434*
617	107	ц8-153-13' 128*
618	108	ц8-153-14' 64*
619	109	ц8-153-15' 8*
620	110	ц11-711-1' 36*
621	111	ц11-711-2' 40*
622	112	ц8-417-1' 40' ' + ПВХ*
623	113	ц8-417-2(18А)' 148' ' + ПАП С*
624	114	ц8-406-12(18А)' 576*



625	115	ц8-409-1(10А)' 108*
626	116	ц8-409-3(10А)' 40*
627	117	ц8-409-4(10А)' 60*
628	118	ц8-409-11(10А)' 112*
629	119	ц8-91-4' 0,59*
630	120	ц8-147-3(10А)' 1,28*
631	121	ц8-472-6' 40*
632	122	ц8-472-11' 400*
633	123	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ**
634	124	1704-20677(=13)(А1.1,098)' 16*
635	125	1704-20687(=13)(А1.1,098)' 16*
636	126	Т24-18-24 П06-037(=13)(А1.1,090)' 6' 17' УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ДСС,ДСП' ШТ*
637	127	Т24-18-24 П06-041(=13)(А1.1,090)' 36' 16,6' ТО ЖЕ ДМ,ДКО' ШТ*
638	128	1515-31018(=13)(А1.1,074)' 4*
639	129	1515-33012(=13)(А1.1,074)' 20*
640	130	1515-31025(=13)(А1.1,074)' 8*
641	131	1507-1071(А1.1,084)' 8*
642	132	С151-1014' 660*
643	133	С151-1015' 192*
644	134	С151-1018' 152*
645	135	С151-1019' 152*
646	136	С151-2160' 152*
647	137	С151-2280' 494*
648	138	С151-2282' 152*
649	139	С151-2283' 948*
650	140	С151-2284' 532*
651	141	Т15-09 ДУПЗ П5-060(=13)(А1.1,116)' 312' 0,027' ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ2' М*
652	142	С152-281' 8*
653	143	С152-303' 40*
654	144	С152-314' 44*
655	145	С152-318' 16*
656	146	С150-1039(=13)' 12*
657	147	С150-91(=13)' 116*
658	148	С130-103(=13)' 12*
659	149	Т01-13 ТАБ18.1(=13)(А1.1,029)' 1152' 0,47' ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ 14Х2ММ' М*
660	150	Т24-05 ДУП22 П1-1407(=13)(А1.1,062)' 25' 3,8' КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10' ШТ*
661	151	Т24-05 ДУП22 П1-1468(=13)(А1.1,062)' 12' 5,6' ТО ЖЕ КС-20' ШТ*
662	152	Т24-05 ДУП22 П1-1469(=13)(А1.1,062)' 4' 9' ТО ЖЕ КС-40' ШТ*
663	153	Т24-18-24 П06-054(=13)(А1.1,090)' 0' 2' УТЮРНЫЕ УСТРОЙСТВА 64-200' ШТ*
664	154	Т24-18-24 П06-043(=13)(А1.1,090)' 8' 1,9' ТО ЖЕ 16-225У' ШТ*
665	155	Т24-18-24 П06-063(=13)(А1.1,090)' 24' 3,4' ТО ЖЕ 905-1' ШТ*
666	156	Т24-18-24 П06-020(=13)(А1.1,090)' 36' 2,75' ТО ЖЕ ДУ15' ШТ*
667	157	2405-3123(А1.1,098)' 120*
668	158	2405-3122(А1.1,098)' 12*
669	159	2405-3113(А1.1,098)' 4*
670	160	2405-3070(А1.1,098)' 24*
671	161	2405-3071(А1.1,098)' 20*
672	162	2405-1243(А1.1,073)' 64*
673	163	2405-1240(А1.1,073)' 20*
674	164	2405-1249(А1.1,073)' 12*
675	165	Т05-03 П8-0119(=13)(А1.1,076)' 0,04' 100' ТРУБА БИНИЛАСТОВАЯ ПВХ ДИАМЕТРОМ9Х1ММ' КМ*
676	166	С159-402' 148*
677	167	ТС1511-100(=13)' 4,4' 1,72' ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ' КГ*
678	168	241649-1062(А1.1,089)' 40*
679	169	241649-1066(А1.1,089)' 60*
680	170	С113-1(=13)' 20*
681	171	С113-2(=13)' 416*
682	172	С113-3(=13)' 168*
683	173	С113-10(=13)' 11*

684 174

К ПОПРАВКАМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРИЗНАКОВ БИЛЕТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЛ-25-14С ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-29

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: С01, С02, ВМ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 17,386 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1465 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,933 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	15-17 доп7 П01-1015	-ШИТ ШИМ РАЗМ 600X400ММ	ШТ	5,00	21,60	-	108	-	-	-	-
2	Ц11-680-4	-ШИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫ НА КОЛОННЕ БЕТОННОЙ	ШТ	5,00	3,28	0,31	16	7	2	2,00	10
					1,39	0,11			1	0,14	1
3	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КУТУРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	ШТ	5,00	3,08	-	15	-	-	-	-
4	15-17 доп7 П01-1021	-ШИТ ШПК РАЗМ 2200X1000X600ММ	КОМПЛ. ШТ	1,00	72,36	-	72	-	-	-	-
5	Ц11-685-2	-ШИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ, РАЗМЕР, ММ: 2200X800X600, 2200X1000X600	ШТ	1,00	3,28	0,27	3	3	-	5,00	5
					2,95	0,11			-	0,14	-
6	15-17 доп7 П01-1019	-ШИТ ШПК РАЗМ 2200X600X600ММ	ШТ	2,00	59,40	-	119	-	-	-	-
7	Ц11-685-1	-ШИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ, РАЗМЕР, ММ: 2200X600X600	ШТ	2,00	2,74	0,26	6	5	-	4,00	8
					2,48	0,10			-	0,13	-
8	1517 доп7 П01-1072	-ВСТАВКА УГЛОВАЯ ВУ-40	ШТ	2,00	43,20	-	86	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ш11-697-1	-ВСТАВКА УГЛОВАЯ К ШИТАМ ШТ	2,00	0,44	-	1	1	-	1,00	2
10	15-17 Д0П7 П01-1056	-ПАНЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПМВ-000 ШТ	2,00	0,43 17,26	-	35	-	-	-	-
11	Ш11-696-1	-ПАНЕЛЬ ДЕКОРАТИВНАЯ ИЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ШТ	2,00	1,28	0,02	3	2	-	2,00	4
12	1517-1509	-УСТАНОВКА РЕБК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ. 1000 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ. 1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= КОМПЛ.	5,00	1,24 4,97	0,01	25	-	-	0,01	-
АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ										
13	1504-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМОВ, ПМОВФ, ПМОВФ-45, ПМОВФ-90 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПУСТОЯННОГО ТОКА ДО 300В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60Гц И 400Гц=ПМОВ, ПМОВФ, ПМОВФ-45, ПМОВФ- 90 ТУ 16-526.128-78 ШТ	23,00	4,75	-	109	-	-	-	-
14	1517-1447-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЙ=УИИ-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 ШТ	23,00	4,00	-	92	-	-	-	-
15	36-06 П1-428	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТВ1-1 ШТ	11,00	1,03	-	11	-	-	-	-
16	1517-1453-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ, ПЕРЕКЛЮЧА ТЕЛИ СЕТЬОВЫЕ, КОНЦЕВЫЕ, РОЗЕТКИ И ДР.=П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-2 22А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШП К-6, ГНЕЗДО МГК-1, ШТЕККЕР МШ-1 И ДР. ШТ	11,00	1,08	-	12	-	-	-	-
17	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, 4АСТУТА 50-60Гц, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 ШТ	15,00	0,86	-	13	-	-	-	-
18	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ ШТ	15,00	1,35	-	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	1507-5059	ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Ш-УЗ-01 шт	26,00	1,30	-	34	-	-	-	-
20	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ шт	26,00	0,81	-	21	-	-	-	-
21	1507-5052	АРМАТУРА=АСКМ-0УЗ шт	39,00	0,29	-	11	-	-	-	-
22	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ шт	39,00	0,81	-	32	-	-	-	-
23	16022-50120	ЗВОНУК ГРОМКОГО БОЯ =МЗ-1 шт	1,00	3,56	-	4	-	-	-	-
24	1517-1478-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ, СИРЕНЬ, КОЛОК ОЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
25	1504-19061	СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ 127/220/380В, 50-60Гц=СС-1 ТУ 16-539.383-79 шт	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
26	1517-1478-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ, СИРЕНЬ, КОЛОК ОЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
27	36-09 П1-0459	РЕЗИСТОР ПЭ-25 шт	40,00	0,13	-	5	-	-	-	-
28	1517-1422-1	РЕЗИСТОРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ, ПРОВОЛОЧНЫЕ, ТРУБЧАТЫ Е, КАТУШЕЧНЫЕ И ДР.=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЭВ, ПЭВР, ППБ И ДР. шт	40,00	0,70	-	28	-	-	-	-
29	1507-5051	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ=АС-220 шт	1,00	0,41	-	-	-	-	-	-
30	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ шт	1,00	0,81	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И ТРАНСПАРАНТЫ										
31	1504-1006	шт -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74	36,00	1,57	-	56	-	-	-	-
32	1517-1351-1	шт -УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	36,00	1,13	-	41	-	-	-	-
33	1504-4232	шт -ПУСКАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ БЕЗ ТЕПЛОВУГО РЕЛЕ 380В-25А,600В-14А=ПМЕ-211 ГОСТ 5.3.16.76	2,00	6,05	-	12	-	-	-	-
34	1517-1386-1	шт -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	2,00	4,54	-	9	-	-	-	-
35	15-04 доп28	шт -РЕЛЕ РТД-12	1,00	36,18	-	36	-	-	-	-
36	1517-1428-1	шт -РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
37	15-04 доп72	шт -РЕЛЕ П9-37	9,00	5,51	-	50	-	-	-	-
38	1517-1428-1	шт -РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	9,00	2,70	-	24	-	-	-	-
АППАРАТУРА НЕ ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ										
39	цв-61-1	шт -ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	1,00	1,18	0,05	1	1	-	1,00	1
40	1504-1036	шт -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-2,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 03,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16,20,25,32,40,50,63=АК63-2МУЗ ТУ 16-522.140-78	3,00	0,79 9,40	0,02	28	-	-	0,03	-
41	цв-525-2	шт -АВТОМАТ ОДНО- ДВУХ- ТРЕХПОЛЮСНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ	3,00	2,88 1,04	0,06 0,01	9	3	-	2,00 0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОЛОННЕ НА ТОК ДУ 63А			АППАРАТУРА УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ							
		шт								
42	170648-1259-ТЕРМОМЕТР П2	шт	10,00	0,97	-	10	-	-	-	-
43	170648-1272-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	шт	3,00	0,92	-	3	-	-	-	-
44	170648-1271-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-60	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-	-
45	170648-1273-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	шт	2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
46	170648-1280-ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	шт	10,00	0,92	-	9	-	-	-	-
47	170648-1302-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	шт	1,00	0,92	-	1	-	-	-	-
48	170648-1303-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-163	шт	1,00	0,92	-	1	-	-	-	-
49	170648-1752-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	шт	30,00	1,62	-	49	-	-	-	-
50	Ц11-1-1 - ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИИ	шт	31,00	0,21	-	7	7	-	0,50	16
51	1704-10421 - ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ0879=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	шт	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
52	1704-10422 - ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ0874=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	шт	2,00	4,10	-	8	-	-	-	-
53	Ц11-13-2 - ТО ЖЕ МОНТАЖ	шт	3,00	0,50	-	2	1	-	1,00	3
54	17142-4048--ПОТЕНЦИОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ =КПУ1-503	шт	2,00	0,49	-	508	-	-	-	-
55	17142-4048--ПОТЕНЦИОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ =КПУ1-504	шт	1,00	253,80	-	254	-	-	-	-
56	Ц11-41-1 - ПОТЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ И СИГНАЛИЗИРУЮЩИИ, ТИПЫ:КПП1, КРМ1, КПУ1	шт	3,00	4,25	-	13	13	-	6,00	10
57	17142-5016--ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ	шт	2,00	248,40	-	497	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КНД1-503								
	50	Ц11-296-4 - ПРИБОР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ИЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ	2,00	1,83	-	4	4	-	3,00	6
	54	17142-3043 - МОСТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ =КСМ2-021	1,00	253,80	-	254	-	-	-	-
	60	Ц11-40-8 - ПОТЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР МАЛОГАБАРИТНЫЙ, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ, ТИП КСП2, КСМ2 ИЛИ КСУ2, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ ДО 6	1,00	3,60	0,01	4	4	-	6,00	6
	61	17142-5001 - ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ САМОПИШУЩИЙ =КСД1-003	3,00	275,40	-	826	-	-	-	-
	62	Ц11-296-3 - ПРИБОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ИЛИ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	3,00	1,61	-	5	5	-	3,00	9
	63	1704-10423 - ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	3,00	4,10	-	12	-	-	-	-
	64	Ц11-13-2 - МОНТАЖ ТСМ0879	3,00	0,50	-	2	1	-	1,00	3
	65	17-04 ДОП65 ПЗ-303 - СЧЕТЧИК СТБГ-65	3,00	86,40	-	259	-	-	-	-
	66	Ц11-155-2 - ВОДОСЧЕТНИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 100	3,00	2,55	0,01	8	6	-	3,00	9
	67	17-04 ДОП59 П5-1421 - ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.1.12	8,00	205,20	-	1642	-	-	-	-
	68	17-04 ДОП59 П5-1428 - ТО ЖЕ РС29.2.32	1,00	243,00	-	243	-	-	-	-
	69	Ц11-407-2 - ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ТИП РР-2 ИЛИ КОРРЕКТИРУЮЩИЙ, ТИП КП-2	9,00	3,80	-	34	34	-	6,00	54
	70	17-04 ДОП59 П5-1416 - УСИЛИТЕЛЬ У29.3	2,00	70,20	-	140	-	-	-	-
	71	Ц11-583-0 - УСИЛИТЕЛЬ, ТИП У-101	2,00	1,05	-	2	2	-	2,00	4
	72	1704-24206 - МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР,	2,00	61,56	-	123	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НАНОВАКУУММЕТР САМОПИШУЩИЙ=МТС-711 ТУ25-02-101962-79									
73	1704-50182	-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ=В-41 ТУ25-02-1603-74	шт	5,00	1,24	-	6	-	-	-	
74	ц11-618-1	-МОНТАЖ ВО1	шт	5,00	0,12	-	1	1	-	1,00	5
75	1704-10040	-УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ=ТУдэ-1-5 ТУ25-02-201074-78	шт	10,00	0,11 22,25	-	222	-	-	-	
76	ц11-4-3	-УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ:ЭЛЕКТРИЧЕСКО Е	шт	10,00	0,36 0,35	-	4	4	-	1,00	10
77	170648-1456	-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ ТБ-2М, П.ИЗМ.0-35	шт	5,00	0,28	-	1	-	-	-	
78	1704-20471	-ТЯГОМАНОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ=ТНЖ-Н ТУ25-11-918-76	шт	5,00	10,48	-	52	-	-	-	
79	ц11-96-1	-ТЯГОМАНОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ ИЛИ ЖИДКОСТНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ	шт	5,00	0,67	-	3	3	-	1,00	5
80	17-04 доп22 П5-1127	-ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТМ-0	шт	5,00	0,64 118,80	-	594	-	-	-	
81	ц11-406-7 вып1	-ТО ЖЕ МОНТАЖ	шт	5,00	1,72	-	9	8	-	3,00	15
82	1704-50554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	шт	2,00	1,69 58,32	-	117	-	-	-	
83	ц11-405-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	шт	2,00	2,66 2,61	-	5	5	-	4,00	8
84	17-04 доп36 П2-1372	-ДИФФАНОМЕТР ДСС-711ИН-2С	компл	3,00	237,60	-	713	-	-	-	
85	ц11-247-2	-ДИФФАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ САМОПИШУЩИЙ	шт	3,00	4,90	0,22	15	9	1	5,00	15
86	ц11-614-2	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	шт	4,00	3,13 3,41	0,03 0,06	14	13	-	0,04 6,00	- 24
87	1704-20541	-МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДМ-3503М	шт	2,00	3,28 54,00	-	108	-	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ25-02-031696-78								
88	Ц11-246-2	-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ БЕСКАЛЬНЫЙ С ИНДУКЦИОННЫМ ДАТЧИКОМ, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ:НЕСИТОВОЙ МОНТАЖ	2,00	4,04	0,13	8	5	-	4,00	8
				2,52	0,01			-	0,01	
89	Ц11-250-3	-узлы львязки дифманометров	5,00	5,02	0,08	25	5	-	2,00	10
90	1704-10020	- ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ТКП-100ЭК=ТПП-СК ТУ25-02-101213-78	1,00	37,80	0,01	38	-	-	0,01	-
91	Ц11-6-2	-ТЕРМОМЕТР ГАЗОВЫЙ /ЖИДКОСТНЫЙ/ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРИКООНТАКТНЫЙ	1,00	1,66	-	2	2	-	3,00	3
92	Ц11-619-1	-КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ	0,60	5,58	0,03	3	1	-	2,00	1
93	1704-50509	-ДАТЧИК УРОВНЯ ПОПЛАВКОВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ=ДПЭ ТУ25-02-081505-78	8,00	30,24	-	242	-	-	-	-
94	Ц11-197-3	-ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ	8,00	1,85	-	15	14	-	3,00	24
95	1704-20786	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	2,00	36,72	-	73	-	-	-	-
96	1704-20789	-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	1,00	56,16	-	56	-	-	-	-
97	1704-50520	-ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ=ДД-П ТУ25-02-161364-78	2,00	19,98	-	40	-	-	-	-
98	Ц11-111-2	-ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ГЯГИ/	2,00	1,78	0,04	4	3	-	3,00	6
99	1704-20081	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	8,00	6,26	0,01	50	-	-	0,01	-
100	1704-20082	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	13,00	7,34	-	95	-	-	-	-
101	1704-20088	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО	4,00	6,26	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМЕТР, МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МВТН-160 ТУ25-02-180315-70								
102	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	25,00	0,80	-	20	19	-	1,00	25
103	1704-50360	-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ=МЭ0-10/25-0,25Р- 68,МЭ0-10/03-0,63Р-60 ТУ25-02-1401-74	2,00	167,40	-	335	-	-	-	-
104	Ц11-540-4	-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ:МАССА ДО 50КГ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЬ	2,00	6,63	0,15	13	6	-	4,00	8
105	17-04 4033	-БЛОК ПИТАНИЯ 225П-36	1,00	129,60	-	130	-	-	-	-
106	Ц11-583-5	-БЛОК ПИТАНИЯ, ТИП БИ	1,00	0,96	0,01	1	1	-	2,00	2
107	Ц12-809-1	-КРАНЫ ПРУЖИННЫЕ И БРЮНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ 115185К	45,00	0,81	-	36	34	-	1,00	45
108	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛИ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6,4-10МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:20 829-10-0	4,00	1,44	0,03	6	5	-	2,00	8
109	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ 15К418И	90,00	0,75	-	68	66	-	1,00	90
110	Ц12-523-6	-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	271,00	0,22	0,02	60	51	5	0,30	81
111	Ц12-548-1	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ МЕДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ДО 10ММ	1,00	0,19	0,01	1	-	-	0,20	-
112	Ц12-522-5	-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ	10,00	0,20	0,02	2	2	-	0,30	3
113	Ц12-522-0	-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	6,00	0,34	0,04	2	2	-	0,40	2
114	Ц11-582-2	-КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ТИП	23,00	1,04	0,04	24	18	1	1,00	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КСК, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДУ:16 КС-16		0,77	0,01				0,01	
115	ц11-582-3	шт -КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ТИП КСК, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДУ:32 КС-20	7,00	1,47	0,04	10	8		2,00	14
		шт -КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ У614	2,00	3,84	0,06	8	3		2,00	4
117	ц11-642-1	шт -УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	58,00	1,73 0,34	0,01 0,04	20	17	2	0,01 1,00	58
118	ц8-398-1	шт -КОРОБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ Т.ч. п.4 К=1,04 ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ	1,00	92,77	70,60	93	12	71	19,00	19
119	ц8-400-1	шт -РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ Т.ч. п.4 К=1,04 ДО 70ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	1,56	12,17 32,37	22,10 7,54	50	15	22 12	20,51 16,00	29 25
120	ц8-149-1	шт -КАБЕЛЬ ДУ 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ Т.ч. п.4 К=1,04 ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДУ:1КГ	15,93	10,25 6,49	0,27 0,10	163	103	5 2	11,00 0,13	175 2
121	ц8-153-13	шт -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	94,00	0,49 0,22	-	46	21	-	1,00	94
122	ц8-153-14	шт -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	42,00	0,81 0,40	-	34	17	-	1,00	42
123	ц8-153-15	шт -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 19	2,00	1,02 0,52	-	2	1	-	1,00	2
124	ц11-711-1	шт -ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ:10	38,00	0,54	-	21	20	-	1,00	38
125	ц11-711-2	шт -ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ:20	28,00	0,53 1,05	-	29	29	-	1,00	28
126	ц8-417-1	шт -ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ПО Т.ч. п.4 К=1,04 УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ ПВХ	0,36	1,03 35,38 14,98	- 12,20 3,85	13	5	4 1	26,00 4,97	9 2
127	ц8-417-1	шт -ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ПО Т.ч. п.4 К=1,04 УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ ПВП С	2,84	35,38 14,98	12,20 3,85	100	43	35 11	26,00 4,97	74 14
128	ц8-409-1	шт -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ Т.ч. п.4 И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ	1,56	4,97	2,33	8	4	4	4,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к=1,04	ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5 мм <sup>2</sup>		2,45	0,71			1	0,92	1
129	ц8-409-2 Т.ч. п.4 к=1,04	100М -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 6 мм <sup>2</sup>	0,06	6,14	2,85	1	-	-	5,00	-
130	ц8-409-4 Т.ч. п.4 к=1,04	100М -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 35 мм <sup>2</sup>	0,12	12,52	6,30	2	1	1	10,00	1
131	ц8-409-11 Т.ч. п.4 к=1,04	100М -ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5 мм <sup>2</sup>	5,10	1,26	-	6	6	-	2,00	10
132	ц8-472-6	100М -ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100 мм <sup>2</sup>	0,40	56,10	1,70	22	5	1	24,00	10
133	ц8-472-11	100М -ПЕРЕМЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2 мм	30,00	2,40	0,20	72	45	6	3,00	90
134	ц8-91-4	10шт -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,25	377,00	4,70	94	8	1	61,00	15
135	ц8-147-3 Т.ч. п.4 к=1,04	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,82	33,30	1,41	310	21	4	41,00	34
136	ц8-397-1 Т.ч. п.4 к=1,04	Т -ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200 мм	0,36	25,90	1,02	39	13	1	1,32	1
137	ц8-405-2 Т.ч. п.4 к=1,04	Т -КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЛОТКОВ	0,01	109,37	36,00	4	-	13	61,00	22
		Т		35,67	9,84			4	12,69	5
		Т		25,90	1,02			-	41,00	-
		Т						-	1,32	-
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		10472	773	168		1355
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				47		60
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		8864	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		8864	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1608	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		660	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	121		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	47		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	773	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	820	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			641	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		50
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	113	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			176	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			2425	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1465
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	933	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.			11289	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1465
	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	933	-		-

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

138	05-03 08-0119	- ТРУБА ПИНИПЛАСТОВАЯ ПВХ ДИАМЕТРОМ 9x110	36,00	107,60	-	3874	-	-	-	-
139	C1511-180	- ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ ВАКУУМНЫЕ КМ Т	-	1720,00	-	-	-	-	-	-
140	C159-481	- ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ 10М	28,40	1,83	-	52	-	-	-	-
141	241649-1062	- РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3986-77 ИЗМ1-4 Д18ММ 1000М	0,11	174,24	-	19	-	-	-	-
142	241649-1065	- РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3986-77 ИЗМ1-4 Д=25ММ 1000М	0,04	326,70	-	12	-	-	-	-
143	241649-1066	- РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3986-77 ИЗМ1-4 Д=32ММ 1000М	0,01	402,93	-	4	-	-	-	-
144	C130-1239	- КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 115185К, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	45,00	1,07	-	48	-	-	-	-
145	2307-40003	- ВЕНТИЛЬ ТРЕХХОДОВОЙ 029-10-0А ДУ10; РУ140	4,00	13,40	-	54	-	-	-	-
146	C130-91	- ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	90,00	1,20	-	108	-	-	-	-
147	01-13 ТАБ10.1	- ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14x2ММ	271,00	0,48	-	130	-	-	-	-
148	C159-38	- ТРУБЫ МЕДНЫЕ КРУГЛЫЕ ТЯНУТЫЕ И ХОЛОДНОКАТАНЫЕ МАРК М2 И	-	1690,00	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ, ТВЕРДЫЕ, НОМЕРНОЙ ДЛИНЫ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 8-9ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 1ММ								
149	24-05Доп 22,П.1-146 7	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10 ШТ	23,00	4,11	-	95	-	-	-	-
150	24-05 Доп22 П1-1468	-ТО ЖЕ КС-20 ШТ	7,00	6,06	-	42	-	-	-	-
151	24-05 Доп2 П1-1043	-КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ У614 ШТ	2,00	7,36	-	15	-	-	-	-
152	24-18-29 П06-054	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 16-225У ШТ	45,00	2,09	-	94	-	-	-	-
153	24-18-29 П06-059	-ТО ЖЕ 64-200П ШТ	3,00	2,20	-	7	-	-	-	-
154	24-18-29 П06-028	-ТО ЖЕ ДУ15 ШТ	10,00	3,02	-	30	-	-	-	-
155	2405-3122	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.М20 ТУ36-1104-75, ИЗМ НР1-78 ШТУКА	63,00	0,26	-	16	-	-	-	-
156	2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1,4ДЮЙМА ТУ36-1104-75, ИЗМ НР 1-78 ШТУКА	97,00	0,31	-	30	-	-	-	-
157	2405-3165	-СОЕДИНИТЕЛИ С РАЗВАЛЬЦОВОЙ ТРУБ ВВЕРТНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ=СМВ8-М20 ТУ36-1133-74 ШТУКА	2,00	0,20	-	1	-	-	-	-
158	2405-3070	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-1/2ДЮЙМА ТУ36-1129-74, ИЗМ НР4-79 1000ШТУК	0,01	25,80	-	1	-	-	-	-
159	24-05 Доп2 П3-194	-ШТУЦЕР Шц-ТРУБ1/2 ШТ	22,00	0,21	-	5	-	-	-	-
160	С113-1	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-15 Т-2.5	10,00	0,24	-	2	-	-	-	-
161	С113-18	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ	6,00	0,86	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5								
162	2405-1243	-КОРОБА СГ-100=ПГ100УЗ ТУ36-1109-77	50,00	3,38	-	169	-	-	-	-
163	2405-1246	-КОРОБА СУ-100=ТГ100УЗ ТУ36-1109-77	20,00	3,22	-	64	-	-	-	-
164	2405-1249	-КОРОБА СТ-100=УГ100УЗ ТУ36-1109-77	10,00	2,36	-	24	-	-	-	-
165	24-05 ДОП15	-СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ ЛМТ40	30,00	1,98	-	59	-	-	-	-
166	24-05 ДОП15 П1-1334	-СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ЛМТ-У40	20,00	1,98	-	40	-	-	-	-
167	24-05 ДОП15 П1-1334	-СЕКЦИЯ ТРОИНИКОВАЯ ЛМТ-Т40	10,00	1,98	-	20	-	-	-	-
168	С151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X1	0,28	202,00	-	56	-	-	-	-
169	С151-1817	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10X1	0,06	401,00	-	24	-	-	-	-
170	С151-1819	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 19X1	0,03	614,00	-	18	-	-	-	-
171	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5	0,57	195,00	-	111	-	-	-	-
172	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X2,5	0,14	277,00	-	37	-	-	-	-
173	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С	0,39	367,00	-	141	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБУЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 14X2,5 1000М			-	-				
174	C151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБУЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 14X2,5 1000М	0,06	458,00	-	35	-	-	-	-
175	C151-2168	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБУЛОЧКЕ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5 1000М	0,06	253,00	-	16	-	-	-	-
176	15-09 ТАБ5-060 ДОПЗ	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ2 М 1000М	664,00	0,03	-	20	-	-	-	-
177	C152-281	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 1X2,5 1000М	-	37,00	-	1	-	-	-	-
178	C152-292	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2X2,5 1000М	0,01	111,00	-	1	-	-	-	-
179	C152-314	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X2,5 1000М	0,01	256,00	-	3	-	-	-	-
180	1704-20677	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ 1000М	4,00	14,82	-	59	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЕНСАЦИОННЫЙ МАЛЫ=СКМ ГОСТ14318-73								
181	24-18-29 П06-037	узлы диоанометров ДСС шт	3,00	18,67	-	56	-	-	-	-
182	24-18-29 П06-041	-ТО ЖЕ ДМ шт	2,00	18,23	-	36	-	-	-	-
183	1515-31018	-лампы освигительные=ц 220-10 10шт	5,80	1,50	-	9	-	-	-	-
184	1515-33012	-лампы коммутаторные=км 60-55 10шт	4,40	0,50	-	2	-	-	-	-
185	1504-3063	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫИ-КОРПУС С ПРУЖИННЫМИ КОНТАКТАМИ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 30.1101-71	1,00	0,15	-	1	-	-	-	-
186	1504-3064	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫИ-ОСТАВКА ТРУБЧАТАЯ С ПЛАВКИМ ЭЛЕМЕНТОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 30.1101-71	2,00	0,06	-	1	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			5647	-	-		
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			5647	-	-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			5646	-	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			450	-	-		
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			6097	-	-		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			6097	-	-		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЬ			РУБ.			16119	773	168		1355
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					47		60
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			8864	-	-		
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			8864	-	-		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			7255	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			660	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	121		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	47		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	773	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	820	-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			5646	-	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			641	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		50
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	113	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			626	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			8522	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1465
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	933	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			17386	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1465
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	933	-		-

Главный инженер проекта *В. В. Козлов*  
 Начальник отдела *П. П. Понрягина*  
 Составил *Л. Л. Хохлушина*  
 Проверил *В. В. Михеева*  
 Перфорация: *Буль* Григорьева  
 подготовил *Буль* Буляхова  
 проверил *Буль*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-29

ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО  
 ОБОРУДОВАНИЯ

П.М.:	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВУ
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

1.1517 доп7 п01-1072	-ВСТАВКА УГЛОВАЯ ВУ-45	ШТ	2,00
2.15-04 доп28 п13-333	-РЕЛЕ РТД-12	ШТ	10,00
3.15-17 доп7 п01-1015	-ШИТ ШИМ РАЗМ 600X400ММ	ШТ	10,00
4.17-04 доп05 п3-303	-СЧЕТЧИК СТВГ-65	ШТ	23,00
5.36-06 п1-428	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТЫ1-1	ШТ	11,00
6.36-09 п1-0459	-РЕЗИСТОР ПЗ-25	ШТ	40,00
7.1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,5 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-М ТУ 16-522.110-74==	ШТ	36,00
8.1504-1036	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-2,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16,20,25,32,40,50,63=АК63-2МУЗ ТУ 16-522.140-78==	ШТ	3,00
9.1504-4232	-ПУСКАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ БЕЗ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ 380В-25А,660В-14А=ПМЕ-211 ГУСТ 5.3.16.76==	ШТ	2,00
10.1504-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ=ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90 ТУ 16-526.128-78==	ШТ	23,00
11.1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011у3 ТУ16-526.407-76==	ШТ	15,00
12.1504-19061	-СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ 127/220/380В,50-60ГЦ=СС-1	ШТ	1,00

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
13.1507-5051			ТУ 16-539.363-79==		
14.1507-5052			-АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ=АС-22Ф=	ШТ	1,00
15.1507-5059			-АРМАТУРА=АСКМ-0УЗ=	ШТ	39,00
16.1517-1351-1			-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Ш-УЗ-01=	ШТ	26,00
17.1517-1386-1			-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	36,00
18.1517-1422-1			-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	2,00
			-РЕЗИСТОРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ, ПРОВОЛОЧНЫЕ, ТРУБЧАТЫЕ, КАТУШЕЧНЫЕ И ДР.=	ШТ	40,00
19.1517-1428-1			-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	10,00
20.1517-1444-1			-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	ШТ	15,00
21.1517-1447-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЙ=УП-53Ф0, ПКУ, ПМО, КП4-2	ШТ	23,00
22.1517-1453-1			-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕТЬВЫЕ, КОНЦЕВЫЕ, РОЗЕТКИ И ДР.=П2Т, ТБ, ТП, ПЕ, ВПК-2Ф00, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, ГНЕЗДО МГК-1, ШТЕККЕР МШ-1 И ДР.	ШТ	11,00
23.1517-1478-1			-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ, СИРЕНЬ, КОЛОКОЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ	ШТ	2,00
24.1517-1481-1			-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	66,00
25.1517-1507			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 130ФММ ИЛИ ШКАФУ ДО 140ФММ, ПРИ ПОМОЩИ КУТУРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	КОМПЛ.	5,00
26.1517-1509			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ.1800 ДО 250ФММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 240ФММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	КОМПЛ.	5,00
27.1704-10028			- ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ТКП-100ЭК=ТПП-СК ТУ25-02-101213-78	ШТ	1,00
28.1704-10040			-УСТРОЙСТВУ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ=ТУДЗ-1-5 ТУ25-02-281074-78	ШТ	10,00
29.1704-10421			-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ0879=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	ШТ	1,00
30.1704-10422			-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ0879=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	ШТ	2,00
31.1704-10423			-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78	ШТ	3,00
32.1704-20081			-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	8,00
33.1704-20082			-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	13,00
34.1704-20086			-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МВТП-160 ТУ25-02-180315-78	ШТ	4,00
35.1704-20200			-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР САМОНИШУЩИЙ=МТС-711 ТУ25-02-101962-79	ШТ	2,00
36.1704-20471			-ТЯГУНАПОРОМЕР ЖИДКОСТНЫЙ=ТНЖ-Н ТУ25-11-918-76	ШТ	5,00
37.1704-20541			-МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ=ДМ-3583М ТУ25-02-031696-78	ШТ	2,00
38.1704-20780			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-75	ШТ	2,00
39.1704-20789			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-75	ШТ	1,00
40.1704-50182			-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ=В-01 ТУ25-02-1683-74	ШТ	5,00
41.1704-50369			-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ=МЭО-10/25-0, 25Р-60, МЭО-10/63-0, 63Р-68 ТУ25-02-1401-74	ШТ	2,00
42.1704-50509			-ДАТЧИК УРОВНЯ ПОПЛАВКОВЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ=ДПЭ ТУ25-02-081505-78	ШТ	8,00

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
43.1704-50520			-ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ=ДД-П ТУ25-02-161384-78	ШТ	2,00
44.1704-50554			-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	ШТ	2,00
45.10022-50120			-ЗВОНОК ГРОМКОГУ БОЯ =МЗ-1=	ШТ	1,00
46.17142-3045-4			-МУСТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ =КСМ2-021=ЗАВОД /ЛЬВОВПРИБОР/	ШТ	1,00
47.17142-4048-1			-ПОТЕНЦИОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КПУ1-503=КИРОВОКАНСКИЙ З-Д /АВТОМАТИКА/	ШТ	2,00
48.17142-4048-5			-ПОТЕНЦИОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КПУ1-504=КИРОВОКАНСКИЙ З-Д /АВТОМАТИКА/	ШТ	1,00
49.17142-5001-2			-ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ САМОПИШУЩИЙ =КСД1-003=КИРОВОКАНСКИЙ З-Д/АВТОМАТИКА/	ШТ	3,00
50.17142-5016-2			-ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ =КПД1-503=КИРОВОКАНСКИЙ З-Д /АВТОМАТИКА/	ШТ	2,00
51.170648-1259			-ТЕРМОМЕТР П2	ШТ	10,00
52.170648-1271			-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-06	ШТ	4,00
53.170648-1272			-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	ШТ	3,00
54.170648-1273			-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	ШТ	2,00
55.170648-1288			-ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	ШТ	10,00
56.170648-1302			-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	ШТ	1,00
57.170648-1303			-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-163	ШТ	1,00
58.170648-1456			-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ЖИДКУСТНЫЙ ТБ-2М, ПР.ИЗМ.0-35	ШТ	5,00
59.170648-1752			-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	ШТ	30,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

60. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 4ЕЛ.-4 1356,77

П.Н. :	ОБОЗНАЧЕНИЕ :	К У Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

61.01-13 ТАБ18.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14X2MM	М	271,00
62.05-03 П8-0119	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПВХ ДИАМЕТРОМ9X1MM	КМ	36,00
63.15-09 ТАБ5-060	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ $\varnothing$ ,75MM2	М	664,00
ДОПЗ			
64.24-05ДОП	-КОРЮБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10	ШТ	114,00
22,П.1-1467			
65.24-18-29 П06-054	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 16-225У	ШТ	63,00
66.1504-3063	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ-КОРПУС С ПРУЖИННЫМИ КОНТАКТАМИ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 36.1101-71=	ШТ	1,00
67.1504-3064	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ-ВСТАВКА ТРУБЧАТАЯ С ПЛАВКИМ ЭЛЕМЕНТОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 36.1101-71=	ШТ	2,00
68.1515-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=Ц 220-10	10ШТ	5,80
69.1515-33012	-ЛАМПЫ КОММУТАТОРНЫЕ=КМ 60-55	10ШТ	4,40
70.1704-20677	-СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МАЛЫЙ=СКМ ГОСТ14318-73	ШТ	4,00
71.2307-40603	-ВЕНТИЛЬ ТРЕХХОДОВОЙ 829-10-0А ДУ10;РУ140	ШТ	4,00
72.2405-1243	-КОРОБА СП-100=ПГ100УЗ ТУ36-1109-77=	ШТ	50,00
73.2405-1246	-КОРОБА СУ-100=ТГ100УЗ ТУ36-1109-77=	ШТ	20,00
74.2405-1249	-КОРОБА СТ-100=УГ100УЗ ТУ36-1109-77=	ШТ	10,00
75.2405-3070	-НАКОНЕЧНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ=НП-1/2ДУЙМА ТУ36-1129-74,ИЗМ НР4-79=	1000ШТУК	0,01
76.2405-3122	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.М20 ТУ36-1104-75,ИЗМ НР1-78=	ШТУКА	63,00
77.2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1,4ДУЙМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-78=	ШТУКА	97,00
78.2405-3165	-СОЕДИНИТЕЛИ С РАЗЪЕЛЦОВОЙ ТРУБ ВВЕРТНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ=СМВ8-М20 ТУ36-1133-74=	ШТУКА	2,00
79.241644-1062	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д18MM	1000М	0,11
80.241644-1065	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=25MM	1000М	0,04
81.241644-1066	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=32MM	1000М	0,01
82.С113-1	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5	М	10,00
83.С113-18	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР	М	6,00

п.н. :	ОБОСНОВАНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВУ
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6
84.С130-91			УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3.5 -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	90,00
85.С130-1039			-КРАНЫ ТРЕХХИДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б186К, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	45,00
86.С151-1814			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X1	1000М	0,28
87.С151-1817			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10X1	1000М	0,06
88.С151-1819			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 19X1	1000М	0,03
89.С151-2168			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5	1000М	0,06
90.С151-2280			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5	1000М	0,57
91.С151-2282			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X2,5	1000М	0,14
92.С151-2283			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 10X2,5	1000М	0,39
93.С151-2284			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 14X2,5	1000М	0,08
94.С152-281			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 1X2,5	1000М	0,00
95.С152-292			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2X2,5	1000М	0,01
96.С152-314			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 7X2,5	1000М	0,01
97.С159-38			-ТРУБЫ МЕДНЫЕ КРУГЛЫЕ ТЯНУТЫЕ И ХОЛОДНОКАТАНЫЕ МАРК М2 И М3, ТВЕРДЫЕ, НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 8-9ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 1ММ	Т	0,00
98.С159-481			-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	10М	28,40
99.С1511-180			-ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ ВАКУУМНЫЕ	Т	0,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

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
100.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	16,00
101.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,04



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 =====

(П.Н.= 3)

123	1	33731' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
124	2	И' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.д.' ' 1-29' ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ' СО1,СО2,ВМ' КОЗЛОВ*
125	3	Н22=6*
126	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
127	5	Т15-17 ДУП7 П01-1015(=14)' 5' 20' ШИТ ШМ РАЗМ 600X400ММ' ШТ*
128	6	ц11-680-4' 5*
129	7	1517-1507(=14)' 5*
130	8	Т15-17 ДУП7 П01-1021(=14)' 1' 67' ШИТ ШПК РАЗМ 2200X1000X600ММ' ШТ*
131	9	ц11-685-2' 1*
132	10	Т15-17 ДУП7 П01-1019(=14)' 2' 55' ШИТ ШПК РАЗМ2200X600X600ММ' ШТ*
133	11	ц11-685-1' 2*
134	12	Т1517 ДУП7 П01-1072(=14)' 2' 40' ВСТАВКА УГЛОВАЯ ВУ-45' ШТ*
135	13	ц11-697-1' 2*
136	14	Т15-17 ДУП7 П01-1056(=14)' 2' 16' ПАНЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПНВ-600' ШТ*
137	15	ц11-696-1' 2*
138	16	1517-1509(=14)' 5*
139	17	П АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ**
140	18	1504-6448(=14)' 23*
141	19	1517-1447-1' 23*
142	20	Т36-06 П1-428(=14)' 11' 0,95' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТВ1-1' ШТ*
143	21	1517-1453-1' 11*
144	22	1504-18011(=14)' 15*
145	23	1517-1444-1' 15*
146	24	1507-5059(=14)' 26*
147	25	1517-1481-1' 26*
148	26	1507-5052(=14)' 39*
149	27	1517-1481-1' 39*
150	28	16022-50120(=14)' 1*
151	29	1517-1478-1' 1*
152	30	1504-19061(=14)' 1*
153	31	1517-1478-1' 1*
154	32	Т36-09 П1-0459(=14)' 40' 0,12' РЕЗИСТОР ПЭ-25' ШТ*
155	33	1517-1422-1' 40*
156	34	1507-5051(=14)' 1*
157	35	1517-1481-1' 1*
158	36	1504-1006(=14)' 36*
159	37	1517-1351-1' 36*
160	38	1504-4232(=14)' 2*
161	39	1517-1386-1' 2*
162	40	Т15-04 ДУП28 П13-333(=14)' 1' 33,5' РЕЛЕ РТД-12' ШТ*
163	41	1517-1428-1' 1*
164	42	Т15-04 ДУП72 П12-272(=14)' 9' 5,1' РЕЛЕ ЛЭ-37' ШТ*
165	43	1517-1428-1' 9*
166	44	П АППАРАТУРА НЕ ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ**
167	45	ц8-61-1' 1*
168	46	1504-1036(=14)' 3*
169	47	ц8-525-2' 3*
170	48	П АППАРАТУРА УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ**
171	49	170648-1259' 10*
172	50	170648-1272' 3*
173	51	170648-1271' 4*
174	52	170648-1273' 2*
175	53	170648-1288' 10*
176	54	170648-1302' 1*
177	55	170648-1303' 1*

178	56	170648-1752' 30*
179	57	ц11-1-1' 31*
180	58	1704-10421' 1' ' + ТСМ0879*
181	59	1704-10422' 2' ' + ТСМ0879*
182	60	цТ11-13-2(=6)' 3' 0,5#0,49' ТО ЖЕ МОНТАЖ' ШТ' ' 1.1*
183	61	17142-4048-1' 2*
184	62	17142-4048-5' 1*
185	63	ц11-41-1' 3*
186	64	17142-5016-2' 2*
187	65	ц11-296-4' 2*
188	66	17142-3043-4' 1*
189	67	ц11-40-8' 1*
190	68	17142-5001-2' 3*
191	69	ц11-296-3' 3*
192	70	1704-10423' 3*
193	71	цТ11-13-2(=6)' 3' 0,5#0,49' МОНТАЖ ТСМ0879' ШТ' ' 1.1*
194	72	Т17-04 ДОП65 ПЗ-303(=14)' 3' 80' СЧЕТЧИК СТВГ-65' ШТ*
195	73	ц11-155-2' 3*
196	74	Т17-04 ДОП59 П5-1421(=14)' 8' 190' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.1.12' ШТ*
197	75	Т17-04 ДОП59 П5-1428(=14)' 1' 225' ТО ЖЕ РС29.2.32' ШТ*
198	76	ц11-407-2' 9*
199	77	Т17-04 ДОП59 П5-1416(=14)' 2' 65' УСИЛИТЕЛЬ У29.3' ШТ*
200	78	ц11-583-8' 2*
201	79	1704-20206' 2*
202	80	1704-50102' 5*
203	81	цТ11-618-1(=6)' 5' 0,12#0,11##0,01' МОНТАЖ ВО1' ШТ' ' 1.1*
204	82	1704-10040' 10*
205	83	ц11-4-3' 10*
206	84	170648-1456' 5*
207	85	1704-20471' 5*
208	86	ц11-96-1' 5*
209	87	Т17-04 ДОП22 П5-1127(=14)' 5' 110' ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТМ-8' ШТ*
210	88	цТ11-406-7 ВЫП1(=6)' 5' 1,72#1,69##0,03' ТО ЖЕ МОНТАЖ' ШТ' ' 1.3*
211	89	1704-50554' 2' ' + ЭРСУ-4*
212	90	ц11-405-1' 2*
213	91	Т17-04 ДОП36 П2-1372(=14)' 3' 220' ДИФМАНОМЕТР ДСС-711ИН-2С' ШТ*
214	92	ц11-247-2' 3*
215	93	ц11-614-2' 4*
216	94	1704-20541' 2*
217	95	ц11-246-2' 2*
218	96	цТ11-250-3(=6)' 5' 5,02#1,07#0,06#0,01#3,87' УЗЛЫ ЛБВЯЗКИ ДИФМАНОМЕТРОВ' ШТ' ' 1.2*
219	97	1704-10028' 1' ' ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ТКП-100ЭК*
220	98	ц11-6-2' 1*
221	99	ц11-614-1' 6*
222	100	1704-50509' 8*
223	101	ц11-197-3' 8*
224	102	1704-20786' 2*
225	103	1704-20789' 1*
226	104	1704-50520' 2*
227	105	ц11-111-2' 2*
228	106	1704-20081' 8*
229	107	1704-20082' 13*
230	108	1704-20088' 4*
231	109	ц11-93-1' 25*
232	110	1704-50369' 2*
233	111	ц11-540-4' 2*
234	112	Т17-04 ДОП33 П5-1086(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36' ШТ*
235	113	ц11-583-5' 1*
236	114	ц12-809-1' 45' ' + 116106К*

237	115	ц12-798-1' 4' ' + 829-10-0*
238	116	ц12-807-1' 90' ' + 15К410П*
239	117	ц12-523-6' 271*
240	118	ц12-540-1' 1*
241	119	ц12-522-5' 10*
242	120	ц12-522-8' 6*
243	121	ц11-582-2' 23' ' + КС-10*
244	122	ц11-582-3' 7' ' + КС-20*
245	123	цТ8-534-14(=7)' 2' 3,84#1,73#0,06#0,01#2' КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ У014' ШТ' ' 1.2*
246	124	ц11-642-1' 58*
247	125	ц8-398-1(10А)' 100*
248	126	ц8-408-1(10А)' 156*
249	127	ц8-149-1(10А)' 1593*
250	128	ц8-153-13' 94*
251	129	ц8-153-14' 42*
252	130	ц8-153-15' 2*
253	131	ц11-711-1' 38*
254	132	ц11-711-2' 28*
255	133	ц8-417-1(10А)' 36' ' + ПВХ*
256	134	ц8-417-1(10А)' 284' ' + ПВХ С*
257	135	ц8-409-1(10А)' 156*
258	136	ц8-409-2(10А)' 6*
259	137	ц8-409-4(10А)' 12*
260	138	ц8-409-11(10А)' 510*
261	139	ц8-472-6' 40*
262	140	ц8-472-11' 300*
263	141	ц8-91-4' 0,25*
264	142	ц8-147-3(10А)' 0,82*
265	143	ц8-397-1(10А)' 0,36*
266	144	ц8-405-2(10А)' 0,011' ' + ДЛЯ ЛОТКОВ*
267	145	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**
268	146	Т05-03 П8-0119(=13)(А1.1,076)' 36' 100' ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПВХ ДИАМЕТРОМ9х1ММ' КМ*
269	147	С1511-180' 0,001*
270	148	С159-481' 284*
271	149	241649-1062(А1.1,089)' 111*
272	150	241649-1065(А1.1,089)' 36*
273	151	241649-1066(А1.1,089)' 9*
274	152	С130-1039(=13)' 45*
275	153	2307-40003(=13)(А1.1,098)' 4*
276	154	С130-91(=13)' 90*
277	155	Т01-13 ТАБ10,1(=13)(А1.1,029)' 271' 0,47' ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14x2ММ' М*
278	156	С159-38' 0,001*
279	157	Т24-05Д0П 22,П.1.1467(=13)(А1.1,082)' 23' 3,8' КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10' ШТ*
280	158	Т24-05 Д0П2 П1-1468(=13)(А1.1,082)' 7' 5,6' ТО ЖЕ КС-20' ШТ*
281	159	Т24-05 Д0П2 П1-1443(=13)(А1.1,082)' 2' 6,8' КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ У014' ШТ*
282	160	Т24-18-29 П06-054(=13)(А1.1,098)' 45' 1,9' УСТРОЙСТВО УТ0РН0Е 16-225У' ШТ*
283	161	Т24-18-29 П06-059(=13)(А1.1,098)' 3' 2' ТО ЖЕ 64-200П' ШТ*
284	162	Т24-18-29 П06-028(=13)(А1.1,098)' 10' 2,75' ТО ЖЕ ДУ15' ШТ*
285	163	2405-3122(А1.1,098)' 63*
286	164	2405-3123(А1.1,098)' 97*
287	165	2405-3165(А1.1,098)' 2*
288	166	2405-3070(А1.1,098)' 5*
289	167	Т24-05 Д0П2 П3-194(=13)(А1.1,098)' 22' 0,186' ШТУЦЕР ШЦ-ТРУБ1/2' ШТ*
290	168	С113-1(=13)' 10*
291	169	С113-10(=13)' 6*
292	170	2405-1243(А1.1,073)' 50' ' + СП-100*
293	171	2405-1246(А1.1,073)' 20' ' + СУ-100*
294	172	2405-1249(А1.1,073)' 10' ' + СТ-100*
295	173	Т24-05 Д0П15 П1-1334(=13)(А1.1,072)' 30' 1,85' СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ ЛМТ40' ШТ*

296	174	T24-05 ДУП15 П1-1334(=13)(А1.1,072)' 20' 1,85' СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ ЛМТ-У40' ШТ*
297	175	T24-05 ДУП15 П1-1334(=13)(А1.1,072)' 10' 1,85' СЕКЦИЯ ТРИУНИКОВАЯ ЛМТ-Т40' ШТ*
298	176	C151-1014' 275*
299	177	C151-1017' 60*
300	178	C151-1019' 30*
301	179	C151-2280' 567*
302	180	C151-2282' 135*
303	181	C151-2283' 385*
304	182	C151-2284' 76*
305	183	C151-2160' 65*
306	184	T15-09 ТАБ5-060 ДУП3(=13)(А1.1,116)' 664' 0,027' ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ2' М*
307	185	C152-281' 2*
308	186	C152-292' 6*
309	187	C152-314' 12*
310	188	1704-20677(=13)(А1.1,098)' 4*
311	189	T24-18-29 П06-037(=13)(А1.1,098)' 3' 17' УЗЛЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ДСС' ШТ*
312	190	T24-18-29 П06-041(=13)(А1.1,098)' 2' 16,6' ТО ЖЕ ДМ' ШТ*
313	191	1515-31018(=13)(А1.1,074)' 53+5*
314	192	1515-33012(=13)(А1.1,074)' 39+5*
315	193	1504-3063(=13)(А1.1,082)' 1*
316	194	1504-3064(=13)(А1.1,082)' 2*
317	195	КПОНТЯГИНА' ХОХЛУШИНА' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-30

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

ОСНОВАНИЕ: С01, С02, БМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,132 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 593 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,406 ТЫС.РУБ.

№	ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНАМИ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	15-17	-ШИТ ЦШ-3д-600x600	шт	1,00	90,72	-	91	-	-	-	-
2	111-680-1	-ШИТ ШКАФНОЙ, РАЗМЕР, ММ: 2200x600x600, 2200x800x600	шт	1,00	3,10	0,29	3	3	-	5,00	5
3	1517-1509	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ. 1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ. 1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ	шт	1,00	2,75	0,11	5	-	-	0,14	-

КОМПЛ.

АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ

4	1504-6413	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5315 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДЕСЯТИСЕКЦИОННЫЙ УП-5315 ТУ 16-524.074-75	шт	3,00	6,91	-	21	-	-	-	-
5	1517-1449-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 10 СЕКЦИИ УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	3,00	6,70	-	20	-	-	-	-
6	1504-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМОВ, ПМОФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ДЛЯ ЦЕНЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО	шт	5,00	4,75	-	24	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 360В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60ГЦ И 400ГЦ=ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ- 90 ТУ 16-526.126-78								
7	1517-1447-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЙ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	5,00	4,00	-	20	-	-	-	-
6	1507-5059	ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Ш-У3-01	8,00	1,30	-	10	-	-	-	-
9	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	8,00	0,81	-	6	-	-	-	-
10	1504-18011	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, ЧАСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	1,00	0,86	-	1	-	-	-	-
11	1517-1444-1	КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-
12	1504-12015	РЕЛЕ РКВ11-43-111=РВП72-3221УХЛ4, РВ П72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	1,00	9,29	-	9	-	-	-	-
13	1517-1428-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
14	15-04 ДОП72 П12-272	РЕЛЕ ПЗ-37	6,00	5,51	-	33	-	-	-	-
15	1517-1429-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ=	6,00	4,05	-	24	-	-	-	-
16	15-04 ДОП28 П13-333	РЕЛЕ РТД-12	1,00	36,18	-	36	-	-	-	-
17	1517-1428-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4 Типов=										
18	1507-5351	-АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ=АС-2<0 шт	1,00	0,41	-	-	-	-	-	-
19	1507-5352	-АРМАТУРА=АСКМ-0УЗ шт	3,00	0,29	-	1	-	-	-	-
20	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ шт	4,00	0,81	-	3	-	-	-	-
21	16022-50120	-ЗВОНУК ГРУМКОГО БОЯ =МЗ-1 шт	1,00	3,56	-	4	-	-	-	-
22	1517-1478-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ, СИРЕНЬ, КОЛОК УЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
23	36-09 П1-0459	-РЕЗИСТОР ПЭ-25 шт	5,00	0,13	-	1	-	-	-	-
24	1517-1422-1	-РЕЗИСТОРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ, ПРОВОЛОЧНЫЕ, ТРУБЧАТЫЕ, КАТУШЕЧНЫЕ И ДР.=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЭВ, ПЭВР, ППВ И ДР. шт	5,00	0,70	-	4	-	-	-	-
25	1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25, ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ МГ, М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А ш, 0 0,6 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 10 <0 25=А63-МГ А63-М ТУ 10-52<.110-74 шт	9,00	1,57	-	14	-	-	-	-
26	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО 40 63А= шт	9,00	1,13	-	10	-	-	-	-
27	1504-6001	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УТКРЫТЫЙ=П01-10МЗ6 УСТ 16 0.5<6.001-77 шт	1,00	0,81	-	1	-	-	-	-
28	1504-6005	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УТКРЫТЫЙ=П02-10Н2МЗ6 УСТ 16 0.5<6.001-77 шт	1,00	1,08	-	1	-	-	-	-
29	1517-1414-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДУ 63А= шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	1507-7020	-ПАТРУН РЕЗЬБОВЫЙ=Е<7ФП-01 1000шт	-	260,80	-	-	-	-	-	-
31	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	1,00	0,81	-	1	-	-	-	-
32	36-06 П1-429	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТВ1-2 шт	2,00	1,78	-	4	-	-	-	-
33	1517-1453-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ, ПЕРЕКЛЮЧА ТЕЛИ СЕТЬВЫЕ, КОНЦЕВЫЕ, РОЗЕТКИ И ДР.=П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-2 22А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШП К-6, ГНЕЗДО МГК-1, ШТЕККЕР МШ-1 И ДР.	2,00	1,08	-	2	-	-	-	-
34	1505-11021	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСО-0,25/ч,5 шт	1,00	7,29	-	7	-	-	-	-
35	1517-1460-1	-ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ, ДРОССЕЛИ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВ.А= шт	1,00	1,30	-	1	-	-	-	-
АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ НЕ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ										
36	1704-50729	-ПРИБОР КОМАНДНЫЙ ЭЛЕКТРОПНЕМАТИЧЕСКИЙ=КЭП-12У ТУ25-11-1490-79 шт	1,00	45,36	-	45	-	-	-	-
37	ц11-041-1	-ПРИБОР КОМАНДНЫЙ ЭЛЕКТРОПНЕМАТИЧЕСКИЙ: ДВЕНАДЦА- ТИКАНАЛЬНЫЙ С СОЛЕНОИДОМ И БЕЗ СОЛЕНОИДА шт	1,00	15,10 14,80	-	15	15	-	23,00	23
38	36-08 ДОП4 П3-290	-ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВ-24-3 шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-	-
39	ц11-583-2	-ВЫПРЯМИТЕЛЬ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ТИП ВС-26 шт	1,00	0,76	0,01	1	1	-	1,00	1
40	ц8-61-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПТ шт	2,00	0,74 1,18 0,79	- 0,05 0,02	2	2	-	1,00 0,03	2
АППАРАТУРА УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ										
41	1704-20081	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, БАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	1,00	6,26	-	6	-	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Доп36		шт								
57	П2-1375 17-04	-ДИФМАНОМЕТР ДСП-4СГ		1,00	221,40	-	221	-	-	-	
	Доп36		шт								
58	П2-1376 Ц11-247-1	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ		10,00	4,59	0,22	46	28	2	5,00	50
			шт		2,83	0,03				0,04	
59	Ц11-250-3	-УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФМАНОМЕТРОВ		10,00	5,02	0,08	50	11	1	2,00	20
			шт		1,07	0,01				0,01	
60	1704-10421	-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСМ-0879=ТСМ-5071 ТУ25-02-220716-78		2,00	4,10	-	8	-	-	-	-
61	Ц11-13-2	-ТО ЖЕ МОНТАЖ		2,00	0,50	-	1	1	-	1,00	2
			шт		0,49	-				-	-
62	17142-3001	-МОСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ КСМ1-003=КСМ1-001		1,00	302,40	-	302	-	-	-	-
63	Ц11-41-8	4ПОТЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР САМОПИШУЩИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РЕГУЛИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ТИПЫ КСП1, КСМ1, КСУ1		1,00	4,07	-	4	4	-	6,00	6
			шт		3,99	-				-	-
64	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТНО С ФИЛЬТРОМ		10,00	0,80	-	8	8	-	1,00	10
			шт		0,77	-				-	-
65	1704-50554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79		2,00	58,32	-	117	-	-	-	-
			шт								
66	Ц11-405-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ		2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
			компл		2,61	-				-	-
67	170648-1257	-ТЕРМОМЕТР П2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-103		3,00	0,92	-	3	-	-	-	-
			шт								
68	170648-1258	-ТЕРМОМЕТР П2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-163		2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
			шт								
69	170648-1302	-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-103		3,00	0,92	-	3	-	-	-	-
			шт								
70	170648-1752	-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П		5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
			шт								
71	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ		8,00	0,21	-	2	2	-	0,50	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Ц12-809-1	ШТ -КРАНЫ ПРУЖИНЫЕ И БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ 11Б186К	18,00	0,21 0,81	-	15	14	-	1,00	-
73	Ц12-799-1	ШТ -ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ 15Нм66К	4,00	0,79 0,75	-	3	3	-	1,00	4
74	Ц12-807-1	ШТ -ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ 15КЧ18П	44,00	0,75 0,73	-	33	32	-	1,00	44
75	Ц8-397-5	ШТ -ЛОТКИ ЛП85	0,06	130,42	39,80	8	4	3	105,00	6
76	Ц8-405-2	ШТ -КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЛОТКОВ	-	62,92 396,00	9,98 3,10	-	-	1	12,87 41,00	1
77	Ц8-147-3	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,17	25,90 378,00	1,02 4,10	64	4	1	1,32 41,00	7
78	Ц8-91-4	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,08	25,90 377,00	1,02 4,70	30	3	-	1,32 61,00	5
79	Ц11-642-1	Т -УСТРОЙСТВО ОТБЫРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	1,00	33,30 0,34	1,41 0,04	1	-	-	1,82 1,00	1
80	Ц11-582-2	ШТ - КУРБКИ СВЕДИТЕЛЬНЫЕ КС-10	3,00	1,04	0,04	3	2	-	1,00	3
81	Ц11-582-3	ШТ - ТО ЖЕ, КС-20	1,00	0,77 1,47	0,01 0,04	1	1	-	0,01 2,00	2
82	Ц11-582-3	ШТ - ТО ЖЕ, КС-40, КСП-45	4,00	1,17 1,47	0,01 0,04	6	5	-	0,01 2,00	8
83	Ц11-582-4	ШТ -ДОБАВИТЬ К ПОЗИЦИИ Ц11-582-4	10,50	1,17 0,04	0,01	1	-	-	0,01 0,05	1
84	Ц12-523-6	ШТ -ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	420,00	0,03 0,22 0,19	- 0,02	92	80	8	- 0,30	- 126
85	Ц8-408-1	М -РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	1,48	32,37 9,63	7,54 2,28	48	14	11 3	16,00 2,94	24 4
86	Ц8-418-5	100М -ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 52ММ 100М	0,20	8,44 6,26	0,13 0,05	2	1	-	11,00 0,06	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	цб-417-1	-ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДУ 25мм 100М	0,56	34,80	12,20	19	8	7	26,00	15
				14,40	3,85			2	4,97	3
88	цб-146-1 Т.ч. п.4 к=1,04	-КАБЕЛЬ ДУ 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДУ:3КГ 100М	0,55	48,73	12,70	27	10	7	31,00	17
				18,93	4,04			2	5,21	3
89	цб-148-9 Т.ч. п.4 к=1,04	-КАБЕЛЬ ДУ 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДУ:2КГ 100М	1,10	20,94	0,48	23	10	-	15,00	17
				8,96	0,19			-	0,25	-
90	цб-149-1	-КАБЕЛЬ ДУ 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДУ:1КГ 100М	0,20	10,00	0,27	2	1	-	11,00	2
				6,24	0,10			-	0,13	-
91	цб-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7 ШТ	10,00	0,49	-	5	2	-	1,00	10
				0,22	-			-	-	-
92	цб-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14 ШТ	2,00	0,81	-	2	1	-	1,00	2
				0,40	-			-	-	-
93	цб-153-15	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 19 ШТ	6,00	1,02	-	6	3	-	1,00	6
				0,52	-			-	-	-
94	цб-153-16	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДУ:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 30 ШТ	2,00	1,37	-	3	1	-	1,00	2
				0,69	-			-	-	-
95	ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ:10 18ВВД	5,00	0,54	-	3	3	-	1,00	5
				0,53	-			-	-	-
96	ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ:20 18ВВД	4,00	1,05	-	4	4	-	1,00	4
				1,03	-			-	-	-
97	ц11-711-3	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДУ:30 18ВВД	1,00	1,47	-	1	1	-	2,00	2
				1,44	-			-	-	-
98	цб-409-1 Т.ч. п.4 к=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДУ:2,5ММ2 100М	1,48	4,97	2,33	7	4	3	4,00	6
				2,45	0,71			1	0,92	1
99	цб-409-3 Т.ч. п.4 к=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДУ:16ММ2 100М	0,02	9,45	4,84	1	-	-	7,00	-
				4,26	1,46			-	1,88	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	цв-409-4 Т.ч. п.4 к=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫИ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЪЕД ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 35ММ2	0,06	12,52	6,30	1	-	-	10,00	1
		100М		5,73	1,85				2,39	
101	цв-409-11 Т.ч. п.4 к=1,04	-ЗА КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2	6,41	1,26	-	8	8	-	2,00	13
102	цв-472-6	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИИ ОТКРЫТУ ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОИ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ2	0,05	56,10	1,70	3	1	-	24,00	1
		100М		13,40	0,10				0,13	
103	цв-472-11	-ПЕРЕМЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРИСУВЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2ММ 10ШТ	5,00	2,40	0,20	12	8	1	3,00	15
		10ШТ		1,50	0,01				0,01	
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		3869	348	44		559
				РУБ.				9		12
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		3252	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		3252	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		617	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		221	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	35		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	9		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	348	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	357	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		282	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		22
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	49	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		70	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		969	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		593
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	406	-		-
ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		4221	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		593
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	406	-		-
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ										
=====										
104	1515-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=ц 220-10 10ШТ	1,90	1,50	-	3	-	-	-	-
105	1515-33012	-ЛАМПЫ КОММУТАТОРНЫЕ=км 60-55 10ШТ	0,40	0,50	-	1	-	-	-	-
106	1504-3063	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБАТЫИ=КОРПУС С ПРУЖИНЫМИ	2,00	0,15	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОНТАКТАМИ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 36.1101-71		-	-			-	-	-
107	1504-3064	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫИ-ВСТАЯКА ТРУБЧАТАЯ С ПЛАВКИМ ЭЛЕМЕНТОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ ТУ 36.1101-71	4,00	0,06	-	1	-	-	-	-
108	1704-20687	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ=СРС 14520-73	4,00	12,19	-	49	-	-	-	-
109	24-18-29 П06-041	-УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФАНОМЕТРОВ ДСП	10,00	18,67	-	187	-	-	-	-
110	C153-267	-ЛАМПЫ Б230-240-60	0,10	1,02	-	1	-	-	-	-
111	C130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	44,00	1,20	-	53	-	-	-	-
112	C130-1039	-КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ДАТУННЫЕ 11Б18БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	18,00	1,07	-	19	-	-	-	-
113	2307-10610	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ СТ.12Х18Н9Т 15НМ6БК ДУ15,РУ25	4,00	14,27	-	57	-	-	-	-
114	C151-1806	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х0,75	0,02	234,00	-	4	-	-	-	-
115	C151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,02	195,00	-	3	-	-	-	-
116	C151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5	0,04	277,00	-	10	-	-	-	-
117	C151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С	0,02	367,00	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 10X2,5 1000М								
118	C151-2285	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБУЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 19X2,5 1000М	0,09	592,00	-	53	-	-	-	-
119	C151-2286	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБУЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 27X2,5 1000М	0,02	811,00	-	12	-	-	-	-
120	15-09 ТАБ5-060 ДОПЗ	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ Ф, 75 ММ <sup>2</sup> М 1000М	789,00	0,03	-	24	-	-	-	-
121	C152-303	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 3X2,5 1000М	-	138,00	-	1	-	-	-	-
122	C152-314	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛОСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 7X2,5 1000М	0,01	256,00	-	2	-	-	-	-
123	01-13 ТАБ18.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14X2ММ М 1000М	420,00	0,48	-	202	-	-	-	-
124	24-05 П1-394	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСР-45 ШТ	1,00	18,29	-	18	-	-	-	-
125	24-05 ДОП22 П1-1467	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 ШТ	3,00	4,11	-	12	-	-	-	-
126	24-05 ДОП22 П1-1468	-ТО ЖЕ КС-20 ШТ	1,00	6,06	-	6	-	-	-	-
127	24-05 ДОП22	-ТО ЖЕ КС-40 ШТ	3,00	9,74	-	29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	П1-1469 24-18-29 П06-059	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 16-225у ШТ	1,00	2,09	-	2	-	-	-	-
129	24-05 Д0П2 П3-194	-ШТУЦЕР ШЦ-ТРУБ 1/2 ШТ	5,00	0,21	-	1	-	-	-	-
130	2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИПЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14,1,4ДЮИМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-78 ШТУКА	47,00	0,31	-	15	-	-	-	-
131	2405-3122	-СОЕДИНИТЕЛИ НИПЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14,М20 ТУ36-1104-75,ИЗМ НР1-78 ШТУКА	26,00	0,26	-	7	-	-	-	-
132	2405-3113	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ=СНП-М20ХТРУБ1/2ДЮ ИМА ТУ36-1123-74,ИЗМ НР1-79 ШТУКА	4,00	0,47	-	2	-	-	-	-
133	2405-3136	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ=ПСН6,ТРУБ1/2ДОМА ТУ36-1124-74,ИЗМ НР4-79 1000ШТУК	0,03	45,57	-	1	-	-	-	-
134	2405-1470	-ЛОТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=65У1 ТУ36-1115-75,ИЗМ.НР3-79 1М	40,00	0,38	-	15	-	-	-	-
135	24-05 П1-470	-УГОЛЬНИК УГ-85 ШТ	2,00	0,38	-	1	-	-	-	-
136	С159-402	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 10М	2,00	2,48	-	5	-	-	-	-
137	05-03 П8-0119	-ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПВХ ДИАМЕТРОМ 9Х1ММ М	56,00	0,11	-	6	-	-	-	-
138	241649-1062	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д18ММ 1000М	0,07	174,24	-	12	-	-	-	-
139	241649-1065	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=25ММ 1000М	0,07	326,70	-	24	-	-	-	-
140	241649-1066	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3986-77 ИЗМ1-4 Д=32ММ 1000М	-	402,93	-	2	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			847	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.				-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			847	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			844	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			64	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			911	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.			911	-	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			4716	348	44		559
			РУБ.					9		12
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			3252	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			3252	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1464	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			221	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	35		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	9		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	348	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	357	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			844	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			282	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		22
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	49	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			134	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1880	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		593
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	406	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			5132	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		593
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	406	-		-

Главный инженер проекта *Н. Буцкозлов*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Помрягина* ПОМТРЯГИНА

СОСТАВИЛ *Хохлушина* ХОХЛУШИНА

ПРОВЕРИЛ *Михеева* МИХЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: *Булах* ГРИГУРЬЕВА  
подготовил *Булах* Булахова  
проверил *Булах*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЛАДОМСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-30

ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.15-04 ДОП72 П12-272	-РЕЛЬ ПЭ-37	ШТ	7,00
2.15-17 ДОП7 П01-473	-ШИТ ШШ-3Д-600X600	ШТ	1,00
3.17-04 ДОП59 П5-1416	-УСИЛИТЕЛЬ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29.3	ШТ	12,00
4.36-06 П1-429	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТВ1-2	ШТ	2,00
5.36-08 ДОП4 П3-290	-ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВ-24-3	ШТ	1,00
6.36-09 П1-0459	-РЕЗИСТОР ПЭ-25	ШТ	5,00
7.1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕИ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74==	ШТ	9,00
8.1504-6001	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ1-10МЗБ ОСТ 16 0.526.001-77==	ШТ	1,00
9.1504-6005	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПП2-10/Н2МЗБ ОСТ 16 0.526.001-77==	ШТ	1,00
10.1504-6413	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5315 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДЕСЯТИСЕКЦИОННЫЙ=УП-5315 ТУ 16-524.074-75==	ШТ	3,00
11.1504-6448	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТИП ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90 ДЛЯ ЦЕПЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА ДО 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ 50 И 60Гц И 400Гц=ПМОВ,ПМОВФ,ПМОФ-45,ПМОФ-90 ТУ 16-526.120-78==	ШТ	5,00
12.1504-12015	- РЕЛЕ РКВ11-43-111=РВП72-3221УХЛ4,РВП72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79==	ШТ	1,00
13.1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50-60Гц,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3	ШТ	1,00

п.п. :	ОБОЗНАЧЕНИЕ :	К О Д :	НАИМЕНОВАНИЕ :	ЕД.ИЗМ. :	КОЛИЧЕСТВО :
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :
			ТУ16-526.407-76==		
14.1505-11021			-ТРАНСФОРМАТОР Понижающий=УСУ-0,25/0,5	ШТ	
15.1507-5051			-АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ=АС-220=	ШТ	1,00
16.1507-5052			-АРМАТУРА=АСКМ-0У3=	ШТ	1,00
17.1507-5059			-ТАБЛО СЪЕТОБОЕ=1СБ-ш-у3-01=	ШТ	3,00
18.1507-7023			-ПАТРОН РЕЗЬБООБОИ=Е27Ф11-01=	100ШТ	8,00
19.1517-1351-1			-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	0,00
20.1517-1414-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	9,00
21.1517-1422-1			-РЕЗИСТОРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ, ПРОВОЛОЧНЫЕ, ТРУБЧАТЫЕ, КАТУШЕЧНЫЕ И ДР.=ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ПЗВ, ПЗВР, ППБ И ДР.	ШТ	2,00
22.1517-1428-1			-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	5,00
23.1517-1429-1			-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 6 ТИПОВ=	ШТ	2,00
24.1517-1444-1			-КНОПКИ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКС, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	-	0,00
25.1517-1447-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	ШТ	1,00
26.1517-1449-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 10 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО	ШТ	5,00
27.1517-1453-1			-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕТЕВЫЕ, КОНЦЕВЫЕ, РОЗЕТКИ И ДР.=П2Т, Т0, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, ГНЭЗДО МКК-1, ШТЕККЕР Мш-1 И ДР.	ШТ	3,00
28.1517-1460-1			-ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ, ДРУССЕЛИ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВ.А=	ШТ	1,00
29.1517-1478-1			-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВУНКИ, СИРСНЫ, КОЛОКОЛА, ЗУММЕРЫ, РЕВУНЫ	ШТ	1,00
30.1517-1481-1			-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	13,00
31.1517-1509			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ЩИТА С0.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ С0.1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КУТУРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	КУМПЛ.	1,00
32.1704-10421			==		
33.1704-20081			-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГСМ-0879=ТСМ-5071	ШТ	2,00
34.1704-20480			ТУ25-02-220716-78		
35.1704-20080			-МАНОМЕТР ИЗЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	1,00
36.1704-20179			-МАНОМЕТР ИЗЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	20,00
37.1704-20781			-МАНОМЕТР ИЗЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МВТП-160 ТУ25-02-180315-78	ШТ	2,00
38.1704-20782			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	ШТ	3,00
39.1704-20784			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	ШТ	2,00
40.1704-50369			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	ШТ	1,00
41.1704-50554			-ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=ДК 14321-73	ШТ	3,00
42.1704-50729			-МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ=МЭ0-10/25-0, 25Р-60, МЭУ-10/63-0, 63Р-08	ШТ	1,00
43.16022-50120			ТУ25-02-1401-74		
44.17142-3001			-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	ШТ	2,00
45.170640-1257			-ПРИБОР КОМАНДНЫЙ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ=КЭП-12У ТУ25-11-1490-79	ШТ	1,00
46.170640-1258			-ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ =МЗ-1=	ШТ	1,00
47.170640-1302			-МУСТ УРАВНОВЕШЕННЫЙ САМОПИШУЩИЙ КСМ1-003=КСМ1-001=КИРОВКАНСКИЙ ЗАВОД /АВТОМАТИКА/	ШТ	1,00
			-ТЕРМОМЕТР П2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-103	ШТ	3,00
			-ТЕРМОМЕТР П2, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-163	ШТ	2,00
			-ТЕРМОМЕТР П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-103	ШТ	3,00

П.Н. :	ОБЪОСНОВАНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6
48.170648-1752			-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	ШТ	5,00
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			=====		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
			-----		
49.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	557,02

П.п.:	ОБОСНОВАНИЕ	Код	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

50.01-13 ТАБ18.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14X2MM	М	420,00
51.05-03 По-0119	-ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПВХ ДИАМЕТРОМ 9X1MM	М	56,00
52.15-09 ТАБ5-060 ДОНЗ	-ПРОВОД ПРГГ СЕЧЕНИЕМ 0,75MM <sup>2</sup>	М	789,00
53.24-05 П1-394	-КОРУБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСП-45	ШТ	15,00
54.24-18-29 П00-041	-УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФАНУМЕТРОВ ДСП	ШТ	11,00
55.1504-3003	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ-КОРПУС С ПРУЖИННЫМИ КОНТАКТАМИ,НОМИНАЛЬНЫМИ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ Ту 36.1101-71==	ШТ	2,00
56.1504-3004	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ-ВСТАВКА ТРУБЧАТАЯ С ПЛАВКИМ ЭЛЕМЕНТОМ НОМИНАЛЬНЫМИ ТОК 0,5, 1, 2, 4, 6, 10А=ПТ Ту 36.1101-71==	ШТ	4,00
57.1515-31018	-ЛАМПЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ=ц 220-10	10ШТ	1,90
58.1515-33012	-ЛАМПЫ КОММУТАТОРНЫЕ=КМ 60-55	10ШТ	0,40
59.1704-20087	-ВЕНТУР РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ=СРС 14520-73	ШТ	4,00
00.2307-10010	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ С1.12Х10НУТ 15НМ6БК ДУ15,РУ25	ШТ	4,00
01.2405-1470	-ЛУТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=85У1 Ту30-1113-75,ИЗМ.НР3-79=	1М	40,00
02.2405-3113	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРУЧНЫЕ=СНП-М20ХТРУБ1/2ДЮИМА Ту30-1123-74,ИЗМ НР1-79=	ШТУКА	4,00
03.2405-3122	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.М20 Ту30-1104-75,ИЗМ НР1-78=	ШТУКА	26,00
04.2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1,4ДЮИМА Ту30-1104-75,ИЗМ НР 1-78=	ШТУКА	47,00
05.2405-3136	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ=ПСН6.ТРУБ1/2ДЮИМА Ту30-1124-74,ИЗМ НР4-79=	1000ШТУК	0,03
06.241649-1062	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-З ТУ22-3980-77 ИЗМ1-4 Д18ММ	1000М	0,07
07.241649-1065	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-З ТУ22-3980-77 ИЗМ1-4 Д=25ММ	1000М	0,07
08.241649-1066	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-З ТУ22-3980-77 ИЗМ1-4 Д=32ММ	1000М	0,00
09.С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	44,00
70.С130-1039	-КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б18БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	10,00
71.С151-1806	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х0,75	1000М	0,02
72.С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	1000М	0,02
73.С151-2202	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ	1000М	0,04

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
74.С151-2283			ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5 -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5	1000М	0,02
75.С151-2285			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:19X2,5	1000М	0,09
76.С151-2286			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:27X2,5	1000М	0,02
77.С152-303			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛУСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X2,5	1000М	0,00
78.С15с-314			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 20520-80 В ОПЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ, ПРОПИТАННЫЕ ПРОТИВОГНИЛУСТНЫМ СОСТАВОМ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АПРТО, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5	1000М	0,01
79.С153-267			-ЛАМПЫ Б230-240-60	10ШТ	0,10
80.С154-482			-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32	10М	2,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 1-30  
 =====

(П.Н.= 4)

318	1	33734' М9Г2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
319	2	н' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ВИДИПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА' Р.Д.' ' 1-30' ОБОР УДОБАННЕ КИП И АВТОМАТИКИ' СО1,СО2,ВМ' КОЗЛОВ*
320	3	М22=8*
321	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
322	5	Т15-17 ДУП7 П01-473(=14)' 1' 84' ШИТ Шш-ЗД-600Х600' ШТ*
323	6	ц11-080-1' 1*
324	7	1517-1504(=14)' 1*
325	8	П АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ**
326	9	1504-6413(=14)' 3*
327	10	1517-1449-1' 3*
328	11	1504-6448(=14)' 5*
329	12	1517-1447-1' 5*
330	13	1507-5054(=14)' 6*
331	14	1517-1481-1' 8*
332	15	1504-10011(=14)' 1*
333	16	1517-1444-1' 1*
334	17	1504-12015(=14)' 1' ' РЕЛЕ РКВ11-43-111*
335	18	1517-1428-1' 1*
336	19	Т15-04 ДУП72 П12-272(=14)' 6' 5,1' РЕЛЕ ПЭ-37' ШТ*
337	20	1517-1424-1' 6*
338	21	Т15-04 ДУП28 П13-333(=14)' 1' 33,5' РЕЛЕ РГД-12' ШТ*
339	22	1517-1428-1' 1*
340	23	1507-5051(=14)' 1*
341	24	1507-5052(=14)' 3*
342	25	1517-1481-1' 4*
343	26	16022-50120(=14)' 1*
344	27	1517-1470-1' 1*
345	28	Т30-09 П1-0459(=14)' 5' 0,12' РЕЗИСТОР ПЭ-25' ШТ*
346	29	1517-1422-1' 5*
347	30	1504-1000(=14)' 9*
348	31	1517-1351-1' 9*
349	32	1504-6001(=14)' 1*
350	33	1504-6005(=14)' 1*
351	34	1517-1414-1' 2*
352	35	1507-7020(=14)' 1*
353	36	1517-1481-1' 1*
354	37	Т30-06 П1-429(=14)' 2' 1,65' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТВ1-2' ШТ*
355	38	1517-1453-1' 2*
356	39	1505-11021(=14)' 1*
357	40	1517-1460-1' 1*
358	41	П АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ НЕ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ**
359	42	1704-50729' 1*
360	43	ц11-441-1' 1*
361	44	Т30-08 ДУП4 П3-240(=14)' 1' 7' ВЫПРЯМИТЕЛЬ Св-24-3' ШТ*
362	45	ц11-583-2' 1*
363	46	ц8-61-1' 2' ' + ПТ*
364	47	П АППАРАТУРА УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ**
365	48	1704-20061' 1*
366	49	1704-20006' 20*
367	50	1704-20008' 2*
368	51	ц11-93-1' 23*
369	52	ц11-014-1' 4*
370	53	Т17-04 ДУП59 ПЭ-1416(=14)' 1' 65' УСИЛИТЕЛЬ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У29.3' ШТ*
371	54	ц11-583-0' 1' ' ТО ЖЕ, МОНТАЖ*
372	55	Т17-04 ДУП59 ПЭ-1426(=14)' 1' 220' ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ РС29.2.22' ШТ*

373	56	ц11-401-2' 1*
374	57	1704-50309' 1*
375	58	ц11-540-4' 1*
376	59	1704-20779' 3*
377	60	1704-20701' 2*
378	61	1704-20702' 1*
379	62	1704-20704' 3*
380	63	117-04 ДУП36 П2-1375(=14)' 9' 140' ДИФФАНОМЕТР ДСП-100М' ШТ*
381	64	117-04 ДУП36 П2-1376(=14)' 1' 205' ДИФФАНОМЕТР ДСП-40Г' ШТ*
382	65	ц11-247-1' 10*
383	66	ц11-250-3(=6)' 10' 5,02*1,07#0,09#0,01#3,07' УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФАНОМЕТРОВ' ШТ' ' 1.2*
384	67	1704-10421' 2' ' + ТСМ-0879*
385	68	ц11-13-2(=6)' 2' 0,5#0,49##0,01' ТУ ЖЕ МОНТАЖ' ШТ' ' 1.1*
386	69	17142-3001' 1' ' + КСМ1-003*
387	70	ц11-41-8' 1*
388	71	ц11-93-1' 10' ' + КОМПЛЕКТНО С ФИЛЬТРОМ*
389	72	1704-50554' 2*
390	73	ц11-405-1' 2*
391	74	170648-1257' 3*
392	75	170648-1250' 2*
393	76	170648-1302' 3*
394	77	170648-1752' 5*
395	78	ц11-1-1' 8*
396	79	ц12-804-1' 10' ' + 11Б186К*
397	80	ц12-199-1' 4' ' + 15НЖ06К*
398	81	ц12-807-1' 44' ' + 15К418П*
399	82	ц10-391-5(18А)(=7)' 0,06' 120#00,5#39,0#9,98#27,7' ЛОТКИ ЛП85' ШТ' ' 1.105*
400	83	ц8-405-2(18А)' 0,002' ' + ДЛЯ ЛОТКОВ*
401	84	ц8-147-3(18А)' 0,174*
402	85	ц8-91-4' 0,084*
403	86	ц11-642-1' 1*
404	87	ц11-582-2' 3' ' КУР0БКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-10*
405	88	ц11-582-3' 1' ' ТУ ЖЕ, КС-20*
406	89	ц11-582-3' 4' ' ТУ ЖЕ, КС-40, КСП-45*
407	90	ц11-582-4(=6)' 10,5' 0,04#0,03##0,01' ДОБАВИТЬ К ПОЗИЦИИ 11-582-4' ШТ*
408	91	ц12-523-6' 420*
409	92	ц8-408-1(18А)' 140*
410	93	ц8-418-5' 20*
411	94	ц8-417-1' 56*
412	95	ц8-146-1(18А)' 55*
413	96	ц8-148-9(18А)' 110*
414	97	ц8-149-1' 20*
415	98	ц8-153-13' 10*
416	99	ц8-153-14' 2*
417	100	ц8-153-15' 6*
418	101	ц8-153-10' 2*
419	102	ц11-711-1' 5*
420	103	ц11-711-2' 4*
421	104	ц11-711-3' 1*
422	105	ц8-409-1(18А)' 140*
423	106	ц8-409-3(18А)' 2*
424	107	ц8-409-4(18А)' 6*
425	108	ц8-409-11(18А)' 641*
426	109	ц8-472-6' 5*
427	110	ц8-472-11' 50*
428	111	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**
429	112	1515-31018(=13)(А1.1,074)' 2+17*
430	113	1515-33012(=13)(А1.1,074)' 1+3*
431	114	1504-3063(=13)(А1.1,082)' 2*



432	115	1504-3064(=13)(A1.1,082)' 4*
433	116	1704-20607(=13)(A1.1,098)' 4*
434	117	T24-18-29 П06-041(=13)(A1.1,098)' 10' 17' УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ДСП' ШТ*
435	118	C153-267' 1*
436	119	C150-91(=13)' 44*
437	120	C150-1034(=13)' 18*
438	121	2307-10610(=13)(A1.1,098)' 4*
439	122	C151-1006' 15*
440	123	C151-2280' 15*
441	124	C151-2282' 35*
442	125	C151-2285' 15*
443	126	C151-2285' 90*
444	127	C151-2286' 15*
445	128	T15-09 ТАБ5-060 ДОП3(=13)(A1.1,116)' 769' 0,027' ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ <sup>2</sup> М*
446	129	C152-303' 2*
447	130	C152-314' 6*
448	131	T01-13 ТАБ18.1(=13)(A1.1,029)' 420' 0,47' ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14X2ММ' М*
449	132	T24-05 П1-394(=13)(A1.1,082)' 1' 16,9' КОРУБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСН-45' ШТ*
450	133	T24-05 ДОП2 П1-1467(=13)(A1.1,082)' 3' 3,8' КОРУБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10' ШТ*
451	134	T24-05 ДОП2 П1-1468(=13)(A1.1,082)' 1' 5,6' ТО ЖЕ КС-20' ШТ*
452	135	T24-05 ДОП2 П1-1469(=13)(A1.1,082)' 3' 9' ТО ЖЕ КС-40' ШТ*
453	136	T24-18-29 П06-059(=13)(A1.1,098)' 1' 1,9' УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 16-225У' ШТ*
454	137	T24-05 ДОП2 П3-194(=13)(A1.1,098)' 5' 0,186' ШТУЦЕР ШЦ-ТРУБ 1/2' ШТ*
455	138	2405-3123(A1.1,098)' 47*
456	139	2405-3122(A1.1,098)' 26*
457	140	2405-3115(A1.1,098)' 4*
458	141	2405-3136(A1.1,098)' 28*
459	142	2405-1470(A1.1,072)' 40*
460	143	T24-05 П1-470(=13)(A1.1,072)' 2' 0,35' УГОЛЬНИК УГ-85' ШТ*
461	144	C159-402' 20*
462	145	T05-03 П8-0119(=13)(A1.1,076)' 56' 0,1' ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПВХ ДИАМЕТРОМ 9X1ММ' М*
463	146	241649-1062(A1.1,089)' 70*
464	147	241649-1065(A1.1,089)' 74*
465	148	241649-1066(A1.1,089)' 4*
466	149	КПОНИРЯГИНА' ХУХЛУШИНА' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-31

НА ЛАБОРАТОРИИ КИП

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: С01

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,792 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,154 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 131 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,087 ТЫС.РУБ.

УСТАНОВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

№	ШИОР И № ПП	ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч	НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	17-04-73		-МАНОМЕТР МП-60	шт	1,00	142,56	-	143	-	-	-	-
	П2-203											
	К=0,6											
2	Ц11-93-7		-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	шт	1,00	1,27	0,04	1	1	-	2,00	2
						1,21	-					
3	1704-20162		-МАНОМЕТР И ВАКУУММЕТР ПРУЖИННЫЙ ОБРАЗЦОВЫЙ=МО11201 ТУ25-05-1604-74	шт	2,00	11,56	-	23	-	-	-	-
4	1704-20163		-МАНОМЕТР И ВАКУУММЕТР ПРУЖИННЫЙ ОБРАЗЦОВЫЙ=МО11202 ТУ25-05-1604-74	шт	8,00	12,10	-	97	-	-	-	-
5	Ц11-93-1		-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	10,00	0,80	-	8	8	-	1,00	10
6	1704-20470		-МИКРОМАНОМЕТР МНОГОПРЕДЕЛЬНЫЙ С НАКЛОННОЙ ТРУБКОЙ=ММн-240-1,0 ТУ25-01-816-79	шт	1,00	0,77	-	43	-	-	-	-
						42,66	-					
7	Ц11-240-1		-ДИФМАНОМЕТР ОДНОТРУБНЫЙ ИЛИ ДВУХТРУБНЫЙ	шт	1,00	1,44	0,05	1	1	-	2,00	2
				шт		1,38	0,01				0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1701-4034	-ГАЛЬВАНОМЕТР=М2031 ШТ	1,00	12,96	-		13	-	-	-
9	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	1,00	0,69	0,01		1	1	1,00	1
10	1701-3194	-ПРИБОР=М136/2 ШТ	1,00	38,88	-		39	-	-	-
11	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	1,00	0,69	0,01		1	1	1,00	1
12	1701-4103	-ВОЛЬТМЕТР=С502 ШТ	1,00	137,16	-		137	-	-	-
13	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	1,00	0,69	0,01		1	1	1,00	1
14	1701-5026	-МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ=Р33 ШТ	2,00	16,20	-		32	-	-	-
15	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	2,00	0,69	0,01		1	1	1,00	2
16	1701-4041	-МЕГОММЕТР=М4100/1 ШТ	1,00	26,46	-		26	-	-	-
17	1701-5067	-ИНДИКАТОР СОПРОТИВЛЕНИЯ=ММВ ШТ	1,00	12,31	-		12	-	-	-
18	ц11-40-1	-ПОТЕНЦИОМЕТР, МУСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР УРАВНОВЕШЕННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С ВРАЩАЮЩИМСЯ ЦИФЕРБЛАТОМ, ТИП КВП1, КВМ1 ИЛИ КВУ1, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ ДО:6 ШТ	1,00	3,39	0,01		3	3	5,00	5
19	1701-4039	-ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ=М57Д ШТ	1,00	4,54	-		5	-	-	-
20	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	1,00	0,69	0,01		1	1	1,00	1
21	1504-11155	-РЕОСТАТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЛЗУНКОВЫЙ Ф, 25-7А, ЭЛЕМЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ, 2800-4,5 ОМ=РСР-2 ТУ 16-527.197-79 ШТ	1,00	4,00	-		4	-	-	-
22	ц11-584-2	-УСТРОЙСТВО ЗАДАЮЩЕЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЛИ ШТ	1,00	1,20	-		1	1	2,00	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ц1-31-1	-СТАНУК МАССОЙ, Т:ОТ 1,1 ДО 2 шт	1,00	16,10	5,51	16	10	5	18,00	18
		шт		9,64	2,38			2	3,07	3
40	18-01 КМ1 П2-002	-СТАНУК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2М112	1,00	313,20	-	313	-	-	-	-
31	ц1-31-1	-СТАНУК МАССОЙ, Т:ОТ 1,1 ДО 2 шт	1,00	16,10	5,51	16	10	5	18,00	18
		шт		9,64	2,38			2	3,07	3
42	24-04-02 СТР57	-СТАНУК СМТ-3У ТИП 363 шт	1,00	216,00	-	216	-	-	-	-
43	ц1-76-1	-АВТОМАТ МАССОЙ Т 1 шт	1,00	29,40	3,78	29	18	4	30,00	30
		шт		18,30	1,73			2	2,23	2
44	18-05-2 П05-030	-ЛИНЕЙКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Л=500ММ	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-
45	18-05-2 П03-001	-ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ Л=125ММ шт	1,00	4,16	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46	18-05-2 П03-009	-ТО ЖЕ Л=300ММ шт	1,00	11,02	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47	18-05-2 П03-019	-ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗМЕТКИ шт	1,00	3,78	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48	18-05-2 П03-006	-ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ Л=250ММ шт	1,00	5,83	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	18-05-2 П03-011	-ТО ЖЕ Л=500ММ шт	1,00	14,04	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	18-05-2 П03-033	-ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕР Л=330ММ шт	1,00	17,06	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
51	18-05-2 П04-001	-МИКРОМЕТР ГЛАДКИЙ Л=25ММ шт	1,00	5,72	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52	18-05-2 П04-002	-ТО ЖЕ Л=50ММ шт	1,00	6,16	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	18-05-2 П04-079	-ГЛУБИНОМЕР ГИ-100 шт	1,00	9,50	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54	18-05-2 П02-002	-ЛИНЕЙКА СТАЛЬНАЯ Л=125ММ шт	1,00	1,67	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	18-05-2 П05-008	-ЩУПЫ НАБОР НРЗ шт	1,00	0,44	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	18-05-2 П05-008	-РУЛЕТКА ПОЛОТНЯНАЯ 10М шт	3,00	1,76	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	18-05-2	-КРУНЦИРКУЛЬ 150ММ	3,00	2,16	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
58	18-05-2 П04-079	-НУТРОМЕР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ НМ-115	3,00	19,98	-	60	-	-	-	-
59	18-05-3 П03-004	-КРУГЛОГУБЦЫ 150ММ	3,00	0,87	-	3	-	-	-	-
60	18-05-3 П03-009	-ОСТРОГУБЦЫ(КУСАЧКИ) 150ММ	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
61	29-03-18 П3-009	-КУСАЧКИ БОКОВЫЕ Л=150ММ	3,00	1,40	-	4	-	-	-	-
62	29-03-19 П1-240	-ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ 200ММ	3,00	1,08	-	3	-	-	-	-
63	18-05-3 П05-006	-ПЛУСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ 200ММ	3,00	1,00	-	3	-	-	-	-
64	18-05-3 П05-006	-ОТВЕРТКИ Л=150ММ	3,00	0,16	-	-	-	-	-	-
65	18-05-3 П05-007	-ОТВЕРТКИ Л=175ММ	3,00	0,17	-	1	-	-	-	-
66	18-05-3 П05-008	-ТО ЖЕ Л=200ММ	3,00	0,18	-	1	-	-	-	-
67	29-03-19 П1-239	-НОЖ ЭЛЕКТРОМОНТЕРСКИЙ	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
68	18-05-3 П6-082	-НОЖИЦЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛА Л=320ММ	2,00	2,21	-	4	-	-	-	-
69	18-05-3 П6-001	-ПАТРОН Д Д0 6ММ	1,00	2,21	-	2	-	-	-	-
70	18-05-4 П6-005	-ПАТРОН Д Д0 9ММ	1,00	2,54	-	3	-	-	-	-
71	18-05-4 П6-006	-ПАТРОН Д Д0 15ММ	1,00	3,56	-	4	-	-	-	-
72	18-05-3 П6-133	-ТИСКИ 100 150ММ	2,00	2,38	-	5	-	-	-	-
73	18-05-4 СТР151	-ЭЛЕКТРОСЪЕРЛИЛКА С-363	1,00	5,18	-	5	-	-	-	-
74	ССС	-ПАЯЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	5,00	3,46	-	17	-	-	-	-
75	ССС	-ЭЛЕКТРОДРЕЛЬ ЭД-12	2,00	35,53	-	71	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	18-05-3 П04-013	-МОЛОТ СЛЕСАРНЫЙ Ф,2КГ ШТ	3,00	0,65	-	2	-	-	-	-
77	18-05-3 П04-014	-ТО ЖЕ Ф,5КГ ШТ	3,00	0,92	-	3	-	-	-	-
78	18-05-3 П04-013	-МОЛОТ ДЕРЕВЯННЫЙ ШТ	1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
79	18-05-3 П06-133	-ТИСОЧКИ РУЧНЫЕ ШТ	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
80	18-05-3 П03-029	-ПЛОСКОГУБЦЫ ЧАСОВЫЕ ШТ	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
81	18-05-3 П03-004	-КРУГЛОГУБЦЫ ЧАСОВЫЕ ШТ	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
82	18-05-3 П03-007	-КУСАЧКИ ЧАСОВЫЕ ШТ	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
83	18-05-3	-ПИЩЕТЫ ШТ	8,00	0,76	-	6	-	-	-	-
84	29-09-01 СТР71	-МАСЛЕНКА ЧАСОВАЯ ШТ	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-
85	29-09-01	-ЛУПА ЧАСОВАЯ ЛПК-450 ШТ	2,00	37,80	-	76	-	-	-	-
86	29-03-19 П1-239	-НОЖОВКА РУЧНАЯ ШТ	5,00	3,24	-	16	-	-	-	-
87	ССР	-ПОЛОТНА К НОЖОВКЕ ШТ	50,00	0,16	-	8	-	-	-	-
88	ССР	-ПУЛЬВЕРИЗАТОР ШТ	2,00	4,64	-	9	-	-	-	-
89	1701-5046	-МАГАЗИН КОМПЛЕКСНОЙ ВЗАИМНОЙ ИНДУКТИВНОСТИ=Р5017 ШТ	1,00	248,40	-	248	-	-	-	-
90	48-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6 ШТ	1,00	0,69	0,01	1	1	-	1,00	1
91	56-01-01 П161	-СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ ШТ	1,00	48,60	-	49	-	-	-	-
92	56-01-01 П518	-СТОЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАНКА ШТ	2,00	65,88	-	132	-	-	-	-
93	1701-4085	-НУЛЬИНДИКАТОР=Ф5046 ШТ	1,00	124,20	-	124	-	-	-	-
94	Ц11-782-2	-УСТАНОВКА МОСТОВАЯ	1,00	1,50	0,12	2	1	-	3,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛ		1,35	0,04				0,05	
95	1701-3297	-ВОЛЬТМЕТР=3335	1,00	7,67	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-				-	-
96	ц11-40-4	-ПОТЕНЦИОМЕТР,МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,ТИП КСП4,КСМ4,КСУ4,КСПП4,КСММ4 ИЛИ КСПМ4,КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ, ДО:3	1,00	3,63	0,01	4	4	-	6,00	6
		ШТ		3,55	-				-	-
97	1701-9290	-ОДНОФАЗНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ РНО-250=ИРН-64	1,00	7,78	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-				-	-
98	ц11-630-13	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ,ТИП РПМ-0 ИЛИ ЭП41Б, РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ, ТИП РПУ-3, РЕЛЕ ТОКА, ТИП Р, РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ТИП РЭМ ИЛИ РЕЛЕ ОБРЫВА ФАЗ, ТИП Е511	1,00	1,16	-	1	1	-	2,00	2
		ШТ		1,14	-				-	-
99	1701-5049	-КАТУШКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ=РА022	6,00	79,92	-	480	-	-	-	-
		ШТ		-	-				-	-
100	1701-9290	-ИСТОЧНИК РЕГУЛИРУЕМОГО НАПРЯЖЕНИЯ=ИРН-64	1,00	7,78	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-				-	-
101	1701-1004	-ВОЛЬТМЕТР=Ш1516	1,00	2376,00	-	2376	-	-	-	-
		ШТ		-	-				-	-
102	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6	1,00	0,69	0,01	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,64	-				-	-
103	17-01	-ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ Р4833	1,00	163,60	-	184	-	-	-	-
	ДОП2	ШТ		-	-				-	-
	ПО5-090			-	-				-	-
104	ц8-83-2	-ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 6	1,00	0,69	0,01	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,64	-				-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		7719	74	14		119
				РУБ..				6		8
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			7619	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			7619	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			100	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			9	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	8		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	6		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	74	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						80			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					63				
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -	РУБ.						23			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч									4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в Н.Р. -	РУБ.						7			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					10				
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -	РУБ.						40			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					173				
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.						154			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч									131
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						87			
-----										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.					7792				
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.						154			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч									131
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						87			
-----										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.					7719	74	14		119
	РУБ.							6		8
-----										
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					7619				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					7619				
-----										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					100				
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					9				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.							8		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.							6		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						74			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						80			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					63				
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -	РУБ.						23			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч									4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в Н.Р. -	РУБ.						7			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					10				
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -	РУБ.						40			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					173				
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.						154			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч									131
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						87			
-----										
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.					7792				
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.						154			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч									131
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.						87			

Главный инженер проекта и Б.С. Козлов

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Понрягина* ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ *Савченко* САВЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ *Михеева* МИХЕЕВА  
 перфорация: *Григорьева* ГРИГОРЬЕВА  
 подготовка: *Булахова* БУЛАХОВА  
 проверка: *Булахова* БУЛАХОВА

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 1-31

ЛАБОРАТОРИЯ КИП

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1. СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ	-СТЕЛЛАЖ-КОНТЕЙНЕР ДЛЯ МАНОМЕТРОВ РАЗМ 900X450X250ММ	ШТ	64,00
2.17-01 ДИП2 П05-090	-ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РЧ833	ШТ	1,00
3.17-04-73 П2-283 К=0,8	-МАНОМЕТР МП-60	ШТ	1,00
4.18-01 КМ1 П1-055	-СТАНОК НАСТОЛЬНО-ТОКАРНЫЙ 16Т02П	ШТ	2,00
5.18-05-2 П05-030	-ЛИНЕЙКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Л=500ММ	ШТ	22,00
6.18-05-3 П03-004	-КРУГЛОГУБЦЫ 150ММ	ШТ	54,00
7.18-05-4 П6-005	-ПАТРОН Д ДО 9ММ	ШТ	3,00
8.24-04-02 СТР63	-СТОЛ БЕРСТАК ДЛЯ РАДИОМОНТАЖНЫХ РАБОТ РАЗМЕРОМ 1360X850X1320ММ	ШТ	3,00
9.28-02-22 ДОП50 П256	-ШКАФ ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ РАЗМЕРОМ 1500X500X2500ММ	ШТ	2,00
10.29-03-18 П3-009	-КУСАЧКИ БУКОВЫЕ Л=150ММ	ШТ	3,00
11.29-03-19 П1-240	-ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ 200ММ	ШТ	10,00
12.29-09-01 СТР71	-МАСЛЕНКА ЧАСОВАЯ	ШТ	4,00
13.56-01-01 П161	-СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ	ШТ	3,00
14.1504-11155	-РЕОСТАТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОЛЗУНКОВЫЙ 0,25-7А, 1ЭЛЕМЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ, 2800-4,5 Ом=РЛП-2 ТУ 16-527.197-79==	ШТ	1,00
15.1505-11070	-АВТОТРАНСФОРМАТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ=ЛАТР-1М	ШТ	1,00
16.1505-11071	-АВТОТРАНСФОРМАТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ=ЛАТР-2М	ШТ	1,00
17.1701-1004	-ВОЛЬТМЕТР=Щ1516	ШТ	1,00
18.1701-3194	-ПРИБОР=М136/2	ШТ	1,00
19.1701-3297	-ВОЛЬТМЕТР=Э335	ШТ	1,00
20.1701-4034	-ГАЛЬВАНОМЕТР=М2031	ШТ	1,00
21.1701-4039	-ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ=М57Д	ШТ	1,00
22.1701-4041	-МЕГГОММЕТР=М4100/1	ШТ	1,00
23.1701-4005	-НУЛЬИНДИКАТОР=Ф5046	ШТ	1,00
24.1701-4103	-ВОЛЬТМЕТР=С502	ШТ	1,00
25.1701-5026	-МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ=Р33	ШТ	2,00

П.Н. :	ОБОЗНАЧЕНИЕ :	К О Д :	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.:	КОЛИЧЕСТВО
1 :	2 :	3 :	4	5 :	6
26.1701-5046			-МАГАЗИН КОМПЛЕКСНОЙ ВЗАИМНОЙ ИНДУКТИВНОСТИ=P5017	ШТ	1,00
27.1701-5049			-КАТУШКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ=P4022	ШТ	0,00
28.1701-5051			-МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ=P4630/1	ШТ	1,00
29.1701-5057			-ИНДИКАТОР СОПРОТИВЛЕНИЯ=ММВ	ШТ	1,00
30.1701-7023			-СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ=П4105	ШТ	1,00
31.1701-9240			-ИСТОЧНИК РЕГУЛИРУЕМОГО НАПРЯЖЕНИЯ=ИРН-64	ШТ	3,00
32.1704-20162			-МАНОМЕТР И ВАКУУМЕТР ПРУЖИННЫЙ ОБРАЗЦОВЫЙ=МО11201 ТУ25-05-1664-74	ШТ	2,00
33.1704-20163			-МАНОМЕТР И ВАКУУМЕТР ПРУЖИННЫЙ ОБРАЗЦОВЫЙ=МО11202 ТУ25-05-1664-74	ШТ	0,00
34.1704-20470			-МИКРОМАНОМЕТР МНОГОПРЕДЕЛЬНЫЙ С НАКЛОННОЙ ТРУБКОЙ=ММН-240-1,0 ТУ25-01-816-79	ШТ	1,00
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП =====					
ЗАТРАТЫ ТРУДА -----					
35.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	119,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 =====

(П.Н.= 5)

241	1	Э3733' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
242	2	№ ' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-31' ЛАБ ЛОБ*
243	3	М22=6' М15=32*
244	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
245	5	Т17-04-73 П2-283(=14)(А1.0,8) К=0,8' 1' 165' МАНОМЕТР МП-60' ШТ*
246	6	Ц11-93-7' 1*
247	7	1704-20162' 2*
248	8	1704-20163' 8*
249	9	Ц11-93-1' 10*
250	10	1704-20470' 1*
251	11	Ц11-240-1' 1*
252	12	1701-4034' 1*
253	13	Ц8-83-2' 1*
254	14	1701-3194' 1*
255	15	Ц8-83-2' 1*
256	16	1701-4103' 1*
257	17	Ц8-83-2' 1*
258	18	1701-5026' 2*
259	19	Ц8-83-2' 2*
260	20	1701-4041' 1*
261	21	1701-5067' 1*
262	22	Ц11-40-1' 1*
263	23	1701-4034' 1*
264	24	Ц8-83-2' 1*
265	25	1504-11155(=14)' 1*
266	26	Ц11-584-2' 1*
267	27	1701-5051' 1*
268	28	Ц8-83-2' 1*
269	29	1701-7023' 1*
270	30	Ц11-927-6' 1' ' + П-4105*
271	31	1701-9290' 1*
272	32	Ц11-583-6' 1' ' + ИРП-64*
273	33	1505-11070(=14)' 1*
274	34	Ц8-53-1' 1*
275	35	Т24-04-02 СТР63(=14)' 1' 75' СТОЛ ВЕРСТАК ДЛЯ РАДИОМОНТАЖНЫХ РАБОТ РАЗМЕРОМ 1360X850
276	36	Т26-02-22 ДОН50 (И258(=14)' 1' 85' ШКАФ ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРОВ РАЗМЕРОМ 1
277	37	1505-11071(=14)' 1*
278	38	Ц8-53-1' 1*
279	39	Т24-04-02 СТР36(=14)' 1' 100' + ВЕРСТАК ДЛЯ РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАЗМ 2400X80
280	40	Т СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ(=14)' 5' 77' СТЕЛЛАЖ-КОНТЕЙНЕР ДЛЯ МАНОМЕТРОВ РАЗМ 900X450X25
281	41	Т26-02-22(=14)' 1' 10' СТУЛ' Ш1*
282	42	Т18-01 КН1 П1-055(=14)' 1' 650' СТАНОК НАСТОЛЬНО-ТОКАРНЫЙ 16Т02П' ШТ*
283	43	Ц1-31-1' 1*
284	44	Т18-01 КН1 П2-002(=14)' 1' 290' СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2М112' ШТ*
285	45	Ц1-31-1' 1*
286	46	Т24-04-02 СТР57(=14)' 1' 200' СТАНОК СНТ-3У ТИП 363' ШТ*
287	47	Ц1-76-1' 1*
288	48	Т18-05-2 ПИ5-030(=14)' 2' 0.28' ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Л=500ММ' ШТ*

296	56	T10-05-2 П04-002(=14)' 1' 5,7' ТО ЖЕ Л=50ММ' ШТ*
297	57	T10-05-2 П04-079(=14)' 1' 8,8' ГЛУБИНОМЕР ГИ-100' ШТ*
298	58	T10-05-2 П02-002(=14)' 1' 1,55' ЛИНЕЙКА СТАЛЬНАЯ Л-125ММ' ШТ*
299	59	T10-05-2 П05-008(=14)' 1' 0,41' ШУПЫ НАБОР НРЗ' ШТ*
300	60	T10-05-2 П05-008(=14)' 3' 1,63' РУЛЕТКА ПОЛОТНЯНАЯ 10М' ШТ*
301	61	T10-05-2(=14)' 3' 2' КРОМЦИРКУЛЬ 150ММ' ШТ*
302	62	T10-05-2 П04-079(=14)' 3' 18,5' МУТРОМЕР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ММ-115' ШТ*
303	63	T10-05-3 П03-004(=14)' 3' 0,41' КРУГЛОГУБЦЫ 150ММ' ШТ*
304	64	T10-05-3 П03-009(=14)' 3' 1,05' ОС КРУГЛОГУБЦЫ(КУСАЧКИ) 150ММ' ШТ*
305	65	T24-03-10 П03-009(=14)' 3' 1,3' КУСАЧКИ БОКОВЫЕ Л=150ММ' ШТ*
306	66	T24-03-14 П1-240(=14)' 3' 1' ПАССАГИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ 200ММ' ШТ*
307	67	T10-05-3 П05-006(=14)' 3' 0,93' ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ 200ММ' ШТ*
308	68	T10-05-3 П05-007(=14)' 3' 0,15' ОТВЕРТКИ Л=150ММ' ШТ*
309	69	T10-05-3 П05-007(=14)' 3' 0,16' ОТВЕРТКИ Л=175ММ' ШТ*
310	70	T10-05-3 П05-008(=14)' 3' 0,17' ТО ЖЕ Л=200ММ' ШТ*
311	71	T24-03-14 П1-239(=14)' 2' 3' НУЖ ЭЛЕКТРОМОНТЕРСКИЙ' ШТ*
312	72	T10-05-3 П6-082(=14)' 2' 2,05' НОЖНИЦЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛА Л=320ММ' ШТ*
313	73	T10-05-3 П0-001(=14)' 1' 2,05' ПАТРОН Д ДО 6ММ' ШТ*
314	74	T10-05-4 П6-005(=14)' 1' 2,35' ПАТРОН Д ДО 9ММ' ШТ*
315	75	T10-05-4 П6-006(=14)' 1' 3,3' ПАТРОН Д ДО 15ММ' ШТ*
316	76	T10-05-3 П6-133(=14)' 2' 2,2' ТИСКИ 100 150ММ' ШТ*
317	77	T10-05-4 СТР151(=14)' 1' 4,8' ЭЛЕКТРОСЪЕРЛИЛКА С-363' ШТ*
318	78	T ССЦ(=14)' 5' 3,2' ПАЙЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ' ШТ*
319	79	T ССЦ(=14)' 2' 32,9' ЭЛЕКТРОДРЕЛЬ ЭД-12' ШТ*
320	80	T10-05-3 П04-013(=14)' 3' 0,6' МОЛОТ СЛЕСАРНЫЙ 0,2КГ' ШТ*
321	81	T10-05-3 П04-014(=14)' 3' 0,65' ТО ЖЕ 0,5КГ' ШТ*
322	82	T10-05-3 П04-013(=14)' 1' 0,6' МОЛОТ ДЕРЕВЯННЫЙ' ШТ*
323	83	T10-05-3 П06-133(=14)' 4' 2,2' ТИСОЧКИ РУЧНЫЕ' ШТ*
324	84	T10-05-3 П03-029(=14)' 3' 0,76' ПЛОСКОГУБЦЫ ЧАСОВЫЕ' ШТ*
325	85	T10-05-3 П03-004(=14)' 3' 0,89' КРУГЛОГУБЦЫ ЧАСОВЫЕ' ШТ*
326	86	T10-05-3 П03-007(=14)' 6' 0,89' КУСАЧКИ ЧАСОВЫЕ' ШТ*
327	87	T10-05-3(=14)' 8' 0,7' ПИНЦЕТЫ' ШТ*
328	88	T24-09-01 СТР71(=14)' 2' 0,04' МАСЛЕНКА ЧАСОВАЯ' ШТ*
329	89	T24-09-01(=14)' 2' 35' ЛУПА ЧАСОВАЯ ЛПК-450' ШТ*
330	90	T24-03-19 П1-239(=14)' 5' 3' НУЖОВКА РУЧНАЯ' ШТ*
331	91	T ССР(=14)' 50' 0,15' ПОЛОТНА К НОЖОВКЕ' ШТ*
332	92	T ССР(=14)' 2' 4,3' ПУЛЬВЕРИЗАТОР' ШТ*
333	93	1701-5246' 1*
334	94	48-83-2' 1*
335	95	T56-01-01 П161(=14)' 1' 45' СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ' ШТ*
336	96	T56-01-01 П518(=14)' 2' 61' СТОЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТАНКА' ШТ*
337	97	1701-4085' 1*
338	98	411-782-2' 1*
339	99	1701-3297' 1*
340	100	411-40-4' 1*
341	101	1701-9290' 1' ' ОДНОФАЗНЫЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ РНО-250*
342	102	411-630-13' 1*
343	103	1701-5049' 6*
344	104	1701-9290' 1*
345	105	1701-1004' 1*
346	106	48-83-2' 1*
347	107	T17-01 ДИП2 П05-090(=14)' 1' 170' ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РЧ833' ШТ*
348	108	48-83-2' 1*
349	109	К ПОПТЯИНА' САВЧЕНКО' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-4  
НА НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 903-1- 301.С0

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 5,709 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2276 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,350 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИОР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	1504 Д0П34 П04-546	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2110В ШТ	3,00	8,96	-	27	-	-	-	-
2	цв-531-4	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИИ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 40А ШТ	3,00	3,40	0,08	10	4	-	2,00	6
				1,49	0,01			-	0,01	-
3	1504-10093	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ,500В 4АСТОТ0Й 50,60Гц,220В,М.ТОК 10А,ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОЙ РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЯ 2ПКЕ212-2У3 ТУ 16-526.216-78= ШТ	3,00	2,11	-	6	-	-	-	-
4	цв-529-5	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ШТ	3,00	1,99	0,05	6	3	-	2,00	6
				1,09	0,01			-	0,01	-
5	ц СКЦЗ-84 П1-259	-ЯЩИК ЯРП-11 ШТ	1,00	27,90	0,10	28	2	-	2,48	2
				1,55	0,02			-	0,03	-
6	цв-609-2	-ПРОЖЕКТОР УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА КРОНШТЕЙНЕ С ЛАМПОИ МОЩНОСТЬЮ ДО 1000ВТ ШТ	0,05	490,00	105,00	25	9	5	297,00	15
				174,00	40,80			2	52,63	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	цв-370-1	-СВЕТИЛЬНИКИ ВНЕ ЗДАНИЙ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	10 ШТ 20,00	1,12	0,69	22	0	14	1,00	20
8	цв-362-1	-ЦОКОЛЬ К ОПОРЕ	ШТ 20,00	0,39	0,21			4	0,27	5
9	цв-363-1	-КРИНШТЕЙН НА ОПОРАХ КОЛИЧЕСТВО РОЖКОВ 1	ШТ 20,00	5,12	1,91	102	41	30	4,00	80
10	цв-371-2	-ШИТОК ДО ТРЕХ ГРУПП УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ ЦОКОЛЯ	ШТ 20,00	2,00	0,80			16	1,03	21
11	цв-141-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ. ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	ШТ 21,80	5,35	3,33	107	31	66	3,00	60
12	цв-142-1	-УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	ШТ 20,00	1,54	1,02			20	1,32	20
13	цв-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКУБАМИ, МАССА 1М ДО:3КГ	ШТ 21,80	0,41	-			-	-	-
14	цв-153-24	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 185ММ2	100М 48,00	12,50	2,23	273	120	40	10,00	218
15	цв-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	100М 0,70	5,89	0,89			19	1,15	25
16	цв-534-14	-КОРОБКА У-014А	ШТ 1,00	9,57	6,96	209	56	152	5,00	109
17	цв-147-3	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	ШТ 0,80	2,56	2,74			60	3,53	77
			ШТ	48,73	12,70	34	13	9	31,00	22
			ШТ	18,93	4,04			3	5,21	4
			ШТ	2,60	-	125	20	-	1,00	40
			ШТ	0,50	-			-	-	-
			ШТ	0,50	-	4	2	-	1,00	0
			ШТ	0,23	-			-	-	-
			ШТ	3,84	0,06	4	2	-	2,77	3
			ШТ	1,73	0,01			-	0,01	-
			ШТ	377,00	4,10	302	20	3	41,00	33
			ШТ	24,90	1,02			1	1,32	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		1295	355	335		650
				РУБ.				125		162
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			33	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			33	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1262	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			543	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	210		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	125		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	355	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	480	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			311	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		27
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	54	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		Руб.			126	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		Руб.			1699	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		839
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.			-	534	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Руб.			1732	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		839
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.			-	534	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

18	1507-4069	-ПРОЖЕКТОР=ПЗС-45АУ1	шт	5,00	10,93	-	55	-	-	-
19	15-07	-СВЕТИЛЬНИК РКУ-06-125	шт	20,00	23,48	-	470	-	-	-
	доп57									
	п4-141									
20	С153-296	-ЛАМПЫ Г230-240-1000	10шт	0,50	5,36	-	3	-	-	-
21	С153-240	-ЛАМПЫ РТУТНЫЕ ДУГОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГОСТ16354-77ТИПА ДРЛ125/6/ДРЛ-125/10/	10шт	2,00	45,20	-	90	-	-	-
22	С151-1077	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х6 1000М		0,70	225,00	-	156	-	-	-
23	С151-1093	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3Х6 1000М		0,70	283,00	-	198	-	-	-
24	С151-1093 К=1,2	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3Х6 3Х6+1Х4ММ2		0,70	339,60	-	238	-	-	-
25	С151-1094 К=1,2	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3Х10 3Х10+1Х6ММ2		0,08	448,80	-	36	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С152-228	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6525-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНЬЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2x5 1000М	0,50	28,40	-	14	-	-	-	-
27	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНЬЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБЛУЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4x2,5 1000М	0,07	195,00	-	14	-	-	-	-
28	24-05 доп2 П1-1043	-КОРОБКА у-014А шт	1,00	7,30	-	7	-	-	-	-
29	2405-1440	-КРЮШТЕЙН=К290У3 ТУ36-1014-00 шт	20,00	8,04	-	161	-	-	-	-
30	1517-2235	- ШИТОК НА ОПУРЕ=ЩО-23, ЩО-24 ТУ 16-530.490-76 шт	20,00	6,24	-	125	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			1569	-	-	-	-
В ТУМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1569	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			1569	-	-	-	-
ПЛАМОНЬЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			126	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1695	-	-	-	-
ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			1695	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

31	Е33-443	-УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПУР ВЛ ДО 1КВ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПУРА	20,00	4,66	2,51	93	40	50	3,50	70
32	ССС ТОМ1 П9-307	-ОПУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=8М шт	20,00	34,02	0,70	680	-	14	0,90	18
33	Е1-290	-РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300-700 ММ, ГЛУБИНОЙ 1,6М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ 1КМ	2,10	411,00	297,00	896	249	640	236,00	514
34	Е1-936	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2М С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ФУНДАМЕНТЫ, ТРУБПРОВОДЫ И КОЛЛЕКТОРЫ	1,53	139,38	-	213	213	-	253,92	388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГЛУБИНОЙ ДО 2М ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3										
35	Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУМ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1,53	46,00	-	70	70	-	99,30	152
100М3										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		1952	572	696		1124
				РУБ.				206		294
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		680	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		680	-	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1272	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		3	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	492		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	206		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	572	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	778	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		210	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		19
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	38	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		120	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1602	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1437
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	816	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		2282	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1437
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	816	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		4816	927	1033		1774
				РУБ.				331		456
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		713	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		713	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2831	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		543	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	210		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	125		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	355	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	480	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		1569	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		311	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		27
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	54	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		252	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		3394	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		839
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	534	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				1272	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				3	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.				-	-	492		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.				-	-	206		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	572	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	770	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				210	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		19
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				-	36	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.				120	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				1602	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1437
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	816	-		-
ИТОГУ ПО СМЕТЕ		РУБ.				5709	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		2276
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	1350	-		-

*Главный инженер проекта* *В.И. Козлов*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

*Понрягина*

СОСТАВИЛ

*Савченко*

ПРОВЕРИЛ

*Михеева*

ПЕРФОРАЦИЯ:  
подготовил  
проверил

*Булкин*  
*Булкин*

ГРИГОРЬЕВА  
*Булахова*

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 3-4

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

1.1504 Д01134	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2110В	ШТ	3,00
1104-546			
2.1504-18093	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ, 500В ЧАСТОТОЙ 50,60ГЦ, 220В, Н.ТОК	ШТ	3,00
	10А, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОЙ РОВНОЙ		
	ПОВЕРХНОСТИ, КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЕЙ 2ПКЕ212-2У3		
	ТУ 16-526.216-78==		

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

3.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	644,35
----	---	----------------	--------	--------

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

РАЗДЕЛ 2. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

\*\*\*\*\*

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

4.15-07 доп57 П4-141	-СВЕТИЛЬНИК РКУ-06-125	ШТ	20,00
5.24-05 доп2 П1-1045	-КОРУБКА У-614А	ШТ	1,00
6.1507-4069	-ПРОЖЕКТОР=ПЭС-45АУ1=	ШТ	5,00
7.1517-2235	- ШИТОК НА ОПОРЕ=ШО-23,ШО-24 ТУ 16-536,498-70==	ШТ	20,00
8.2405-1448	-КРОНШТЕЙН=К290У3 ТУ36-1014-80=	ШТ	20,00
9.С151-1077	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х6	1000М	0,70
10.С151-1093	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х6	1000М	1,40
11.С151-1094 К=1,2	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х10 3Х10+1Х6ММ2	1000М	0,08
12.С151-2260	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	1000М	0,07
13.С152-220	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х5	1000М	0,50
14.С153-240	-ЛАМПЫ РТУТНЫЕ ДУГОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГОСТ16354-77ТИПА ДРЛ125/6/ДРЛ-125/10/	10ШТ	2,00
15.С153-296	-ЛАМПЫ Г230-240-1000	10ШТ	0,50

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

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

16. ССЦ ТОМ1 П9-367

-ОПОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=6М

ШТ 20,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

17.

1

-ЗАТРАТЫ ТРУДА

4ЕЛ.-4 1124,91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

18.

205

-БУЛЬДОЗЕРЫ 108Л.С.

МАШ.-4 47,52

19.

574

-МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ

МАШ.-4 8,60

20.

712

-ПРОЧИЕ МАШИНЫ

РУБ 18,27

21.

862

-УСТАНОВКИ ВОДООТЛИВНЫЕ 700 МЗ/4АС

МАШ.-4 29,87

22.

989

-ЭКСКАВАТОРЫ РОТОРНЫЕ ДЛЯ ТРАНШЕИ, ГЛУБИНОЙ ДО 1,6 М

МАШ.-4 29,87

23.

1029

-ЭКСКАВАТОРЫ С ОБРАТНОЙ ЛОПАТОЙ 0,65 МЗ

МАШ.-4 14,82

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

24.

6237

-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

РУБ 3,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 3-4 (П.Н. = 5)  
=====

467	1	33771' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
468	2	И' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 3-4' НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ' 903-1- -301.С0' КОЗЛОВ*
469	3	Н22=8*
470	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
471	5	Т1504 Д0П34 П04-546(=14)' 3' 8,3' ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2110В' ШТ*
472	6	ц8-531-4' 5*
473	7	1504-10093(=14)' 3*
474	8	ц8-529-5' 5*
475	9	ЦТ СКЦЗ-84 П1-259(=7)' 1' 27,9#1,55#0,1#0,62' ЯЩИК ЯРП-11' ШТ*
476	10	ц8-609-2' 5*
477	11	ц8-370-1' 20*
478	12	ц8-362-1' 20*
479	13	ц8-363-1' 20*
480	14	ц8-371-2' 20*
481	15	ц8-141-1' 2180*
482	16	ц8-142-1' 2180*
483	17	ц8-146-1(18А)' 70*
484	18	ц8-153-24' 48*
485	19	ц8-153-13(18А)' 8*
486	20	ЦТ0-534-14 Вып1 К РЧ0(=7)' 1' 3,64#1,73#0,06#0,01#2,05' КОРОБКА У-614А' ШТ*
487	21	ц8-147-3' 0,8*
488	22	Р СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ**
489	23	1507-4064(А1.1,002)' 5*
490	24	Т15-07 ДУП57 П4-141(=13)(А1.1,002)' 20' 21,7' СВЕТИЛЬНИК РКУ-06-125' ШТ*
491	25	С153-296' 5*
492	26	С153-240' 20*
493	27	С151-1077' 700*
494	28	С151-1093' 700*
495	29	С151-1093(А1.1,2) К=1,2' 700' ' + 3Х6+1Х4ММ2*
496	30	С151-1094(А1.1,2) К=1,2' 84' ' + 3Х10+1Х6ММ2*
497	31	С152-228' 500*
498	32	С151-2280' 70*
499	33	Т24-05 ДУП2 П1-1043(=13)(А1.1,073)' 1' 6,8' КОРОБКА У-614А' ШТ*
500	34	2405-1448(А1.1,072)' 20*
501	35	1517-2235(=13)(А1.1,076)' 20' ' ШИТОК НА ОПОРЕ*
502	36	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
503	37	Н10=16,5*
504	38	Е33-443' 20*
505	39	Т ССЦ ТОМ1 П9-367(=14)' 20' 31,5' ОПУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=8М' ШТ*
506	40	Н34=1,44*
507	41	Е1-290' 2,18*
508	42	Е1-936(А1.1,15)(А1.1,2)(Р1.1,2)(Р1.1,15)' 153*
509	43	Е1-968' 153*
510	44	КПНТРЯГИНА' САВЧЕНКУ' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА*