

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

Альбом 39

Книга 4

Локальные сметы на электротехническую часть и  
КИП и автоматику сооружений топливоподачи

22699-50  
ЦЕНА 3-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

22699-50

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурные угли

Альбом 39

Книга 4

Локальные сметы на электротехническую часть и  
КИП и автоматику сооружений топливоподачи

Разработан:

ИИИ Сантехпроект

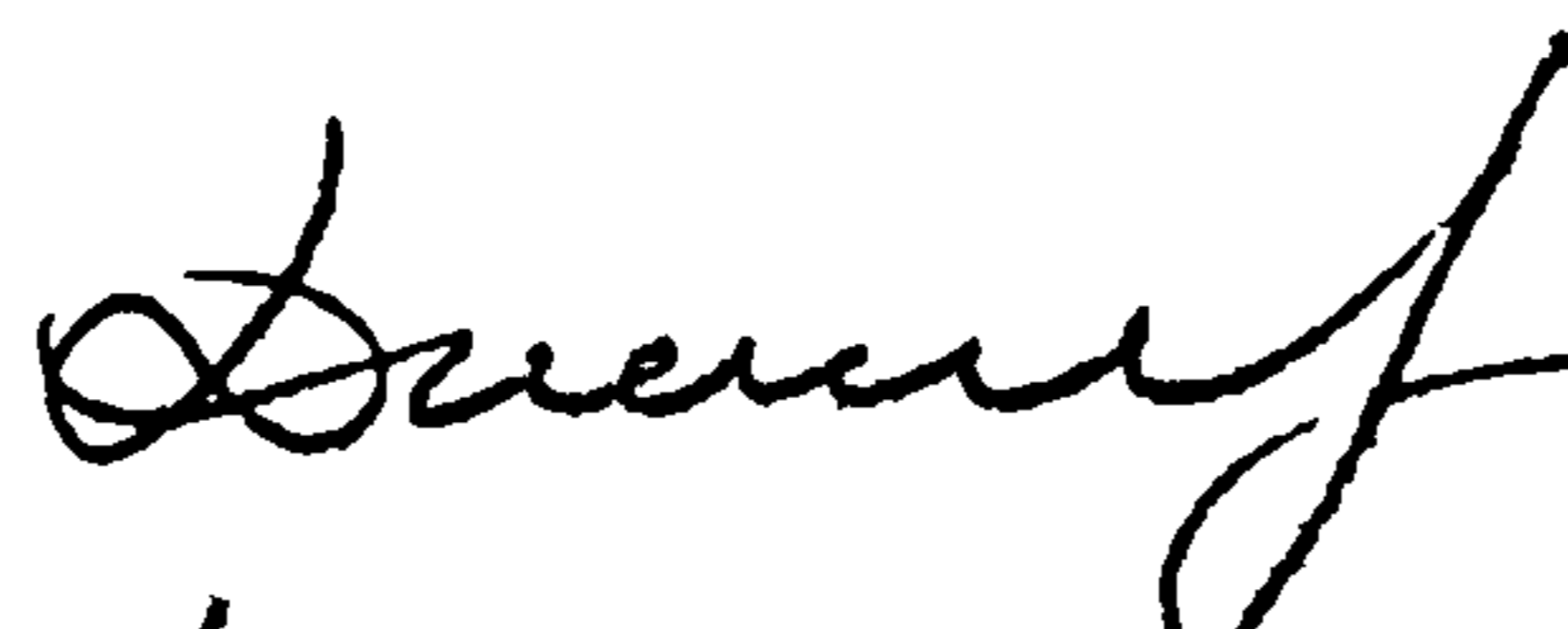
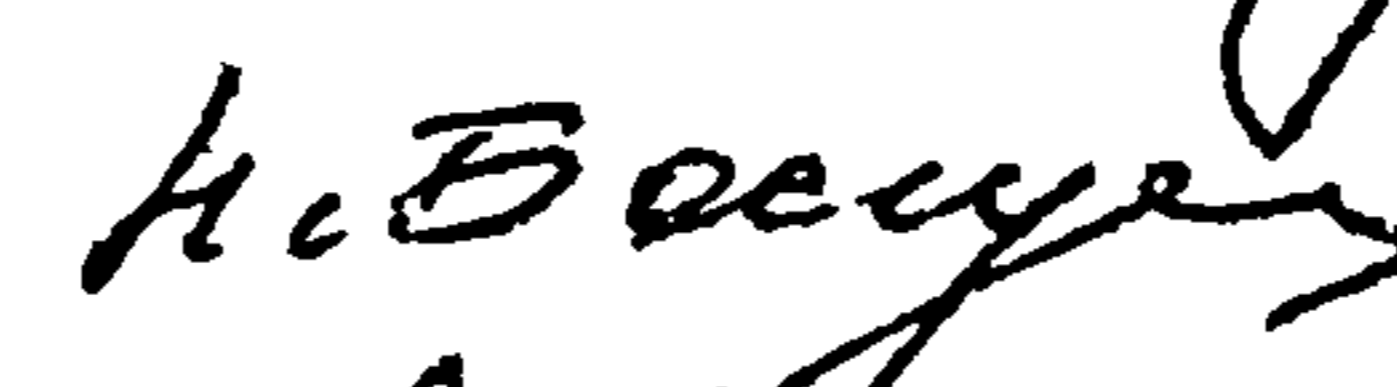
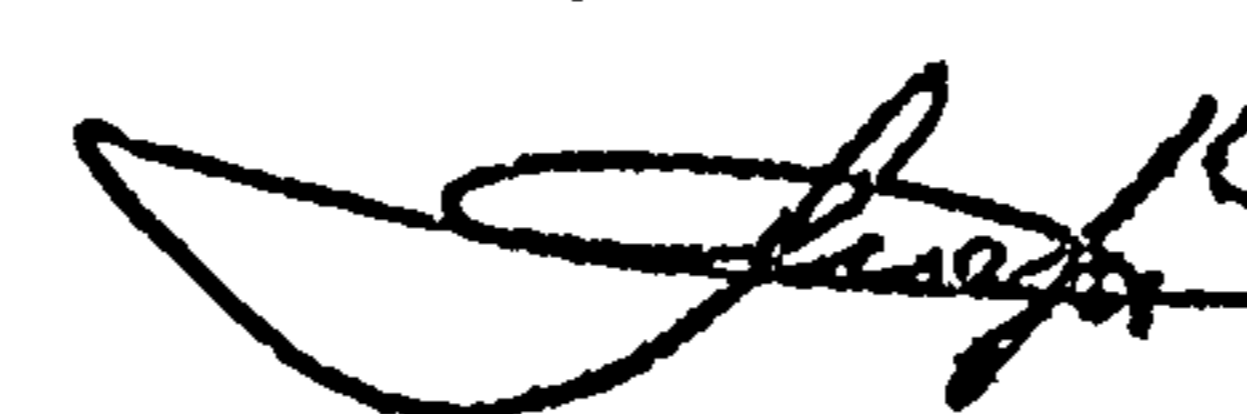
Утвержден Госстроем СССР

Протокол №78 от 29.09.84.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

 Ю. Шиллер  
 С. Козлов  
 А. Понтрягина

Обозначение	Наименование	Стр.
I	2	3
6 - 8	Электроосвещение	3
6 - 9	Силовое электрооборудование	16
6 - 10	Слаботочное устройство	62
6 - 11	Оборудование КИП и автоматики	72
3 - 5	Внутриплощадочные кабельные сети	80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ТОК ДО 160А											
7	1504-1059	- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА-51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522.064-75	ШТ	18,00	5,18	-	93	"	-	-	
8	1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕПЛОМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	ШТ	18,00	0,81	"	15	"	-	-	
9	1517-1255	-УСТАНОВКА И ОШИНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ В ПУНКТАХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР-21, ПР-22, ПР-24, ПР-24Н=АЕ204	ШТ	18,00	5,83	-	105	"	-	-	
10	ЦВ-574-10	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	ШТ	18,00	0,23	-	4	2	-	0,20	4
11	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕНЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КУТУРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	ШТ	1,00	3,08	-	3	-	-	-	-
КОМПЛ.											
12	ЦВ-612-10	-ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ С АВТОМАТАМИ ТИПА Д-3100 СЕРИИ ОШВ-12 ОШ-12 ЯОУ-0502УЗ		0,01	310,00	9,50	3	2	-	337,00	3
13	ЦВ-612-9	-ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ С АВТОМАТАМИ ТИПА Д-3100 СЕРИИ ОШВ-6 ОШ-6 ЯОУ-6501УЗ	100ШТ	0,02	262,00	6,00	5	3	-	271,00	5
14	ЦВ-610-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ ОСОВ-0,25	100ШТ	0,01	179,00	3,20	2	1	-	159,00	2
15	15-04 ч1 П10-115	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-222-2УЗ	100ШТ	4,00	3,18	-	13	-	-	-	-
16	ЦВ-531-4	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 40А	100ШТ	4,00	3,40	0,00	14	6	-	2,00	8
17	1504-6277	-ПУСКАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	ШТ	4,00	8,10	-	32	-	-	-	-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,4 ПАКЕТА=ПКУЗ-58У2 ТУ 16-526.047-74								
18	цв-533-1	ШТ -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВОДОЗАЩИЩЕННЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ СЕКЦИЙ ДО 4	4,00	2,91	0,07	12	5	-	2,00	8
				1,36	0,01				0,01	
19	15-04 доп34 п04-046	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2111046	2,90	8,96	-	18	-	-	-	-
20	цв-531-4	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 40А	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
				1,49	0,01				0,01	
21	цв-594-1 Т.ч. п.4 К=1,04	ШТ -СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И СТОЙКАХ	1,72	280,30	58,40	482	103	100	103,00	177
				59,90	18,20			31	23,48	40
22	цв-603-1 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -ПЛАФОН С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	0,50	104,40	0,90	52	10	-	63,00	31
23	цв-593-2 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПЫЛЬНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДОЙ	0,21	117,95	58,00	25	11	12	61,00	17
				50,75	18,20			4	23,48	5
24	цв-601-2 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ С КОРОБАМИ БЛОК СВЕТИЛЬНИКОВ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	0,19	369,40	30,10	70	7	6	62,00	12
				36,30	9,85			2	12,60	2
25	цв-601-1 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ С КОРОБАМИ СБОРКА В БЛОКИ ВКЛЮЧАЯ ПРОКЛАДКУ ПРОВОДОВ ВНУТРИ БЛОКА /ДОБАВЛЯТЬ К РАСЦ.8-601-2 И 8-601-3/	0,19	44,10	0,02	8	8	-	74,00	14
				43,26	0,01			-	0,01	-
26	цв-416-2 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ИЛИ ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРБОК ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СЕЧЕНИЕ ДО 6ММ2	27,40	38,70	25,40	1060	282	696	18,00	493
				10,28	8,06			221	10,40	285
27	цв-400-1	100М -КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ	14,90	61,74	22,80	920	363	340	41,00	611

22699-90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Т.ч. п.4 К=1,04	НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2		24,34	8,40			125	10,84	162
28	цв-148-9 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО: 2КГ	2,50	20,94	0,48	52	22	1	15,00	30
				8,96	0,19			-	0,25	1
29	цв-153-13 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	4,00	0,50	-	2	1	-	1,00	4
				0,23	-			-	-	-
30	цв-591-1	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,40	23,80	0,04	10	6	-	28,00	11
31	цв-591-6	100ШТ -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,03	15,80	0,02	1	1	-	0,03	-
				25,10	0,04			-	31,00	1
32	цв-610-2	100ШТ -ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ ЯТП-0,25	0,03	17,10	0,02	5	3	-	0,03	-
				179,00	3,20			-	159,00	5
				94,30	1,16			-	1,50	-
33	цв-409-1 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЫЧНОЙ УПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2 В КРУНШТЕЯМЫ	0,76	4,97	2,33	4	2	2	4,00	3
				2,45	0,71			1	0,92	1
34	цв-409-11 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2	1,54	1,26	-	2	2	-	2,00	3
35	цв-147-3 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,23	1,19	-	87	6	1	41,00	9
				378,00	4,10			-	-	-
				25,90	1,02			-	1,32	-
36	цв-91-4 Т.ч. п.4 К=1,04	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,03	378,33	4,70	11	1	-	61,00	2
				34,63	1,41			-	1,82	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		3274	861	1159		1469
				РУБ.				384		496
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		434	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		26	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		462	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		2845	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		825	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	775		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	384		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	861	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1245	-		-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			750	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		67
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	133	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			285	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3880	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2032
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1378	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			4342	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2032
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1378	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛА НЕ УЧЕНОГО ЦЕННИКОМ

37	15-17	-ЯЩИК ЯОУ-8502		1,00	57,35	-	57	-	-	-
	Доп16		шт							
	П02-491									
38	15-04	-ЯЩИК ЯОУ-8501У3		2,00	42,20	-	84	-	-	-
	Доп16		шт							
	П02-490									
39	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСОВ-0,25/220/12-У5 -73		1,00	11,52	-	12	-	-	-
			шт							
40	1507-1044	-СВЕТИЛЬНИК НСП02Х100=НПП02-100-001У3		135,00	7,74	-	1045	-	-	-
			шт							
41	1507-1057	-СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=НПП03-100-001У3		46,00	10,17	-	468	-	-	-
			шт							
42	1507-3017	-СВЕТИЛЬНИК НПО18-100=НПО20Х100/Р20-02УХЛ4		4,00	2,16	-	9	-	-	-
			шт							
43	15-07	-СВЕТИЛЬНИК НСП-11Х200		30,00	6,44	-	193	-	-	-
	Доп15		шт							
	П1-198									
44	15-07	-СВЕТИЛЬНИК НСП22Х50 <sup>0</sup> -111У3		28,00	12,12	-	339	-	-	-
	Доп27		шт							
	П1-221									
45	1507-1137	-СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/Д20-04УХЛ4		19,00	17,20	-	327	-	-	-
			шт							
46	С153-231	-ЛАМПЫ ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40		3,80	7,20	-	27	-	-	-
			10шт							
47	С153-251	-СТАРТЕРЫ ДЛЯ ЛЬМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ТИПА В0С-220		3,80	1,42	-	5	-	-	-
			10шт							
48	С153-278	-ЛАМПЫ Б230-240-100		18,50	1,10	-	20	-	-	-
			10шт							
49	С153-284	-ЛАМПЫ Б215-225-200ГОСТ2239-79		3,00	1,44	-	4	-	-	-
			10шт							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	C153-280	-ЛАМПЫ Г230-240-300 10шт	2,80	1,86	-	5	-	-	-	-
51	C151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2x2,5 1000М	0,30	166,00	-	50	-	-	-	-
52	C151-1076	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2x4 1000М	3,20	190,00	-	608	-	-	-	-
53	C151-1091	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x2,5 1000М	0,08	191,00	-	15	-	-	-	-
54	C151-1092	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x4 1000М	0,40	227,00	-	91	-	-	-	-
55	C151-1091 K=1,3	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x2,5 4x2,5 ММ2 1000М	0,25	248,30	-	62	-	-	-	-
56	C152-166	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2,5 1000М	0,23	22,00	-	5	-	-	-	-
57	C151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4x2,5 1000М	0,25	195,00	-	49	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	1504-6160	1000М -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 250В, 50 и 60Гц, ЧИСЛО КЛАВИШНЫХ СЕКЦИЙ-1 ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ=ВК11-1910 ТУ 16-526.294-78	40,00	0,43	-	17	-	-	-	-
59	С154-160	ШТ -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ ТИПА РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УЗ	3,00	0,38	-	1	-	-	-	-
60	С156-240	ШТ -ЯЩИК С Понижающим ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25	3,00	13,70	-	41	-	-	-	-
61	2405-1364	ШТ -КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73УЗ ТУ36-УССР607-75, ИЗМ. НР3-79	249,00	0,43	-	107	-	-	-	-
62	2405-1448	ШТ -КРОНШТЕЙН=К290УЗ ТУ36-1014-80	4,00	8,04	-	32	-	-	-	-
63	24-05 доп2	ШТ -СТОЯКА К-987УЗ	4,00	2,14	-	9	-	-	-	-
64	С113-3	ШТ -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 25 Т-2.8	24,00	0,40	-	10	-	-	-	-
----- ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			3692	-	-	-	-
			РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3692	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			3692	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			295	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3987	-	-	-	-
----- ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			3987	-	-	-	-
----- ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			6971	861	1159		1469
			РУБ.					384		496
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			434	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			28	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			462	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			6537	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			825	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	775		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	384		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	861	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1245	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			3692	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			750	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		67
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	133	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			580	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			7867	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2032
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1378	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			8329	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2032
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1378	-		-

Главный инженер проекта *И.И. Козлов*  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Понрягина* ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ *Савченко* САВЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ *Михеева* МИХЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: *Булахова* ГРИГОРЬЕВА  
 подготовил *Булахова*  
 проверил *Булахова*

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 6-8

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

1.15-04 Ч1 П10-115	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-222-2У3				6,00
2.1504-1059	- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА-51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522.064-75=			ШТ	18,00
3.1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕПЛОМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ			ШТ	18,00
4.1504-1254	- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА51-33=А37310 ТУ16-522.028-74=			ШТ	1,00
5.1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОМ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ А3710 3-Х ПОЛЮСНЫМ= =			ШТ	1,00
6.1504-6277	-ПУСКАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400Гц,24-500В,16А,4 ПАКЕТА=ПКУЗ-58У2 ТУ 16-526.047-74=			ШТ	4,00
7.1517-1250	- ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР-8501-1052-2У3= ТУ 16-536.431-74,ТУ 16-536.432-74=			ШТ	1,00
8.1517-1255	-УСТАНОВКА И ОШИНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ В ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР-21,ПР-22,ПР-24,ПР-24Н=АЕ2040 =			ШТ	18,00
9.1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=			ШТ	1,00
10.1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК,ЭЛЕМЕНТОВ,КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ,КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ,ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= =			КОМПЛ.	1,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

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 МАТЕРИАЛА НЕ УЧЕНОГО ЦЕННИКОМ

#####

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

12.15-04 доп16 п02-470	-ЯЩИК ЯОУ-0501У3	ШТ	2,00
13.15-07 доп15 п1-198	-СВЕТИЛЬНИК НСН-11х200	ШТ	50,00
14.15-17 доп16 п02-491	-ЯЩИК ЯОУ-0502	ШТ	1,00
15.24-05 доп2 п1-1042	-СТОЙКА К-987У3	ШТ	4,00
16.1504-6160	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 250В,50 и 60Гц, ЧИСЛО КЛАВИШНЫХ СЕКЦИЙ=1 ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ=БК11-1910 Ту 16-526,294-78=	ШТ	40,00
17.1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР Понижающий=УС08-0,25/220/12-У5-73	ШТ	1,00
18.1507-1044	-СВЕТИЛЬНИК НСП02Х100=НПП02-100-001У3=	ШТ	135,00
19.1507-1057	-СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=НПП03-100-001У3=	ШТ	46,00
20.1507-1137	-СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ=ЛСП02-2Х40/Д20-01УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Д20-04УХЛ4=	ШТ	19,00
21.1507-3017	-СВЕТИЛЬНИК НПУ10-100=НП02ФХ100/Р20-42УХЛ4=	ШТ	4,00
22.2405-1364	-КОРУБКИ ОТВЕТСТВЕННЫЕ=КОР-73У3 Ту30-УССР667-75, ИЗМ.НР3-79=	ШТ	249,00
23.2405-1448	-КРОНШТЕЙН=К290У3 Ту30-1014-80=	ШТ	4,00
24.С113-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ БОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ/ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ 25 Т-2.0	М	24,00
25.С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2Х2,5	1000М	0,30
26.С151-1076	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2Х4	1000М	3,20
27.С151-1091	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х2,5	1000М	0,33
28.С151-1092	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 600В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х4	1000М	0,40
29.С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4Х2,5	1000М	0,25
30.С152-166	-ПРОБОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2,5	1000М	0,23

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
31.С153-231			-ЛАМПЫ ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10ШТ	3,80
32.С153-251			-СТАРТЕРЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ТИПА ВФС-220	10ШТ	3,80
33.С153-270			-ЛАМПЫ Б230-240-100	10ШТ	18,50
34.С153-284			-ЛАМПЫ Б215-225-200 ГОСТ 2239-79	10ШТ	3,00
35.С153-288			-ЛАМПЫ Г230-240-300	10ШТ	2,80
36.С154-160			-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ ТИПА РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УЗ	ШТ	3,00
37.С156-240			-ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25	ШТ	3,00
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП =====					
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ -----					
38.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	24,00
39.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,05

22699-50

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 6-8 (П.Н.= 4)  
 =====

438	1	33774' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
439	2	Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-8' ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИ ВОПОДАЧИ' 903-1- -302СО' КОЗЛОВ*
440	3	Н22=8*
441	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
442	5	Н28=8*
443	6	1517-1250(=14)' 1' ' ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР-8501-1052-2УЗ' ШТ*
444	7	Ц8-572-4' 1*
445	8	П НА ПУНКТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
446	9	1504-1254(=14)' 1' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА51-33*
447	10	1504-1261(=14)' 1*
448	11	1517-1352-3' 1*
449	12	Ц8-574-24' 1*
450	13	1504-1059(=14)' 18' ' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА-51-29*
451	14	1504-1072-А(=14)' 18*
452	15	1517-1255(=14)' 18*
453	16	Ц8-574-18' 18*
454	17	1517-1507(=14)' 1*
455	18	Н28=0*
456	19	Ц8-612-10' 1' ' + ЯОУ-8502УЗ*
457	20	Ц8-612-9' 2' ' + ЯОУ-8501УЗ*
458	21	Ц8-610-2' 1' ' + ОСОВ-0,25*
459	22	Т15-04 Ч1 П18-115(=14)(А1.0,92)' 4' 3,2' ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-222-2УЗ*
460	23	Ц8-531-4' 4*
461	24	1504-6277(=14)' 4*
462	25	Ц8-533-1' 4*
463	26	Т15-04 ДОП34 П03-546(=14)' 2' 0,3' ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-211104В' ШТ*
464	27	Ц8-531-4' 2*
465	28	Ц8-594-1(18А)' 172' ' + И СТОЯКАХ*
466	29	Ц8-603-1(18А)' 50*
467	30	Ц8-593-2(18А)' 21*
468	31	Ц8-601-2(18А)' 19*
469	32	Ц8-601-1(18А)' 19*
470	33	Ц8-416-2(18А)' 2740*
471	34	Ц8-400-1(18А)' 1490*
472	35	Ц8-148-9(18А)' 250*
473	36	Ц8-153-13(18А)' 4*
474	37	Ц8-591-1' 40*
475	38	Ц8-591-6' 3*
476	39	Ц8-610-2' 3' ' + ЯТП-0,25*
477	40	Ц8-409-1(18А)' 70' ' + В КРОНШТЕЙНЫ*
478	41	Ц8-409-11(18А)' 154*
479	42	Ц8-147-3(18А)' 0,232*
480	43	Ц8-91-4(18А)' 0,03*
481	44	Р СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛА НЕ УЧТЕННОГО ЦЕННИКОМ**
482	45	Т15-17 ДОП16 П02-491(=13)(А1.1,082)' 1' 53' ЯЩИК ЯОУ-8502' ШТ*
483	46	Т15-04 ДОП16 П02-490(=13)(А1.1,082)' 2' 39' ЯЩИК ЯОУ-8501УЗ' ШТ*
484	47	1505-11022(=13)(А1.1,077)' 1*
485	48	1507-1044(А1.1,082)' 135' ' + НСП02Х100*
486	49	1507-1057(А1.1,082)' 46*
487	50	1507-3017(А1.1,082)' 4' ' + НПО18-100*
488	51	Т15-07 ДОП15 П1-198(=13)(А1.1,082)' 30' 5,95' СВЕТИЛЬНИК НСП-11Х200' ШТ*
489	52	Т15-07 ДОП27 П1-221(=13)(А1.1,082)' 28' 11,2' СВЕТИЛЬНИК НСП22Х500-111УЗ' ШТ*
490	53	1507-1137(А1.1,082)' 19*
491	54	С153-231' 38*
492	55	С153-251' 38*

22699-50

493	56	C153-278' 185*
494	57	C153-284' 30*
495	58	C153-288' 28*
496	59	C151-1075' 300*
497	60	C151-1076' 3200*
498	61	C151-1091' 80*
499	62	C151-1092' 400*
500	63	C151-1091(A1.1,3) K=1,3' 250' ' + 4x2,5MM2*
501	64	C152-166' 230*
502	65	C151-2280' 250*
503	66	1504-6160(=13)(A1.1,08)' 40' ' + ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ*
504	67	C154-160' 3*
505	68	C156-240' 3*
506	69	2405-1364(A1.1,062)' 249*
507	70	2405-1446(A1.1,072)' 4*
508	71	T24-05 ДОП2 П1-1042(=13)(A1.1,072)' 4' 2' СТОЯКА К-987УЗ' ШТ*
509	72	C113-3(=13)' 24*
510	73	КПОНТРЯГИНА' САВЧЕНКО' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА*





22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1504-18128	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ, 500В ЧАСТОТОЙ 50,60ГЦ, 220В Н.ТОК 10А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 42Х40Х87ММ С ГРИБОВИДНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ С ФИКСАЦИЕЙ=КУФ ТУ 16-526.334-76	25,00	1,35	-	34	-	-	-	-
9	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	85,00	1,35	-	115	-	-	-	-
10	ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1	85,00	0,45	-	38	25	-	0,50	43
11	1507-5046	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕРУ1	5,00	3,13	-	16	-	-	-	-
12	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	5,00	0,81	-	4	-	-	-	-
13	ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	5,00	0,55	-	3	2	-	0,50	3
14	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	44,00	3,08	-	135	-	-	-	-
15	1504-19061	-СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ 127/220/380В, 50-60ГЦ=СС-1 ТУ 16-539.383-79	6,00	3,73	-	22	-	-	-	-
16	ц8-84-1	-АППАРАТ , КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2	6,00	0,38	0,01	2	2	-	1,00	6
17	ц10-744-5	-ЗВОНОК ТРЕБОГИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ИЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ	1,00	0,33	-	1	1	-	2,00	2
				1,04	-					

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЩИТ 5Щ										
18	1517-1036	- ШИТ 5Щ= ОСТ16-0.684.198-75	0,90	45,36	-	41	-	-	-	-
19	ц8-571-5	-ЩИТ ВЫСОТОЙ СВ.1600ММ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ ГЛУБИНА КАРКАСА 600ММ	0,90	3,80	0,97	3	2	1	4,00	4
				2,59	0,36				0,46	
НА ШИТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ										
20	1517-1020-6	- БЛОК Б-5130-3274ГУХЛ4	4,00	11,23	-	45	-	-	-	-
НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ										
21	1504-1058	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 АЕ-2036=АЕ<math>2033-10</math> ТУ 16-522.064-75	4,00	8,42	-	34	-	-	-	-
22	1504-1072	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ 2033 С ТЕПЛОМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	4,00	1,89	-	6	-	-	-	-
23	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	4,00	2,92	-	12	-	-	-	-
24	ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	4,00	1,14	-	5	3	-	1,00	4
				0,78	-					
25	15-04 доп34	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2100А	4,00	8,96	-	36	-	-	-	-
26	15-04 доп34	-ПРИСТАВКА ПКЛ-2204	4,00	3,67	-	15	-	-	-	-
27	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
28	ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ	4,00	1,15	-	5	2	-	0,90	4
				0,55	-					

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А										
29	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1500ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КУТУРНЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	ШТ	4,00	3,08	-	12	-	-	-
30	1517-1020-6-	БЛОК Б-5130-3674УХЛ4	КОМПЛ. ШТ	1,00	11,23	-	11	-	-	-
В БЛОКЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ										
31	1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ-2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	ШТ	1,00	13,18	-	13	-	-	-
32	1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	ШТ	1,00	2,43	-	2	-	-	-
33	1517-1351-3-	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	1,00	2,92	-	3	-	-	-
34	цв-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	ШТ	1,00	1,14 0,78	-	1	1	1,00	1
35	1504-4133	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ С РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК=ПМА-4200 УХЛ4А ТУ 16-526.391-79	ШТ	1,00	24,30	-	24	-	-	-
36	1517-1386-1-	ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	1,00	4,54	-	5	-	-	-
37	цв-574-45	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 100А	ШТ	1,00	1,67 0,65	-	2	1	1,00	1
38	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ	ШТ	1,00	0,11	-	-	-	-	-

22599-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75								
39	1504-3062	-ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75	ШТ	1,00	0,02	-	-	-	-	-
40	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	ШТ	1,00	0,70	-	1	-	-	-
41	цв-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	ШТ	1,00	0,66	-	1	-	0,40	-
42	1504-1059	- АВТОМАТ ВА51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522.064-75	ШТ	1,00	5,18	-	5	-	-	-
43	1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	ШТ	1,00	0,81	-	1	-	-	-
44	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	1,00	1,13	-	1	-	-	-
45	цв-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	ШТ	1,00	0,23	-	1	-	0,20	-
46	1504-1062	- АВТОМАТ ВА51-31=	ШТ	1,00	17,82	-	10	-	-	-
47	1504-1074	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2053 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	ШТ	1,00	2,97	-	3	-	-	-
48	1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	ШТ	1,00	5,40	-	5	-	-	-
49	цв-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	ШТ	1,00	1,77	-	2	1	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	1504-12052	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2, ОТКРЫТОЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ: ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А, ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2, 5А, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШКИ: ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	4,00	4,97	-	20	-	-	-	-
51	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	4,00	4,05	-	16	-	-	-	-
52	ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
53	1504-12016	-РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 440В 600В ЧАСТОТНОЙ 50и60Гц, ЧИСЛО КОНТАКТОВ 4, ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ 0,4-180С РКВ-11=РВП72-332ухл4 ТУ 16-523.472-79	4,00	9,29	-	37	-	-	-	-
54	1517-1428-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-
55	ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
56	1504-6409	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75	5,00	2,30	-	12	-	-	-	-
57	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	5,00	1,35	-	7	-	-	-	-
58	ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР	10,00	0,43 0,18	-	4	2	-	0,30	3

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ								
59	1517-1506	ЦЕПЬ -УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ=	5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
60	1517-1509	ШТ -УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ЩИТА СВ. 1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ. 1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	4,97	-	5	-	-	-	-
61	1517-1036	КОМПЛ. ЩИТ 6Ш - ЩИТ 6Ш= ОСТ16-0.684.198-75	1,60	45,36	-	73	-	-	-	-
62	ЦВ-571-5	М -ЩИТ ВЫСОТОЙ СВ. 1600ММ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИИ ГЛУБИНА КАРКАСА 600ММ	1,60	3,80	0,97	6	4	2	4,00	6
				2,59	0,36			1	0,46	1
63	1517-1020-6	М - БЛОК 6-5130-3474ГУХЛ4	2,00	11,23	-	22	-	-	-	-
64	1504-1060	М -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ-2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	2,00	13,18	-	26	-	-	-	-
65	1504-1073	ШТ -НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛУВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
66	1517-1351-3	ШТ -УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	2,00	2,92	-	6	-	-	-	-
67	ЦВ-574-23	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А		0,78	-					
68	1504-4117	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БЕЗ РЕЛЕ И КНОПОК=ПМА-3302УХЛ4А ТУ 16-526.391-79	2,00	22,68	-	45	-			
69	1517-1386-1	ШТ -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	2,00	4,54	-	9	-			
70	Ц8-574-45	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 100А	2,00	1,67	-	3	2		1,00	2
71	1504-3060	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	2,00	0,11	-					
72	1504-3062	ШТ -ВСГЛВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75	2,00	0,02	-					
73	1517-1379-1	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	2,00	0,70	-	1	-			
74	Ц8-574-6	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	2,00	0,66	-	1	1		0,40	1
75	1517-1507	ШТ -УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДУ 130ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 140ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	2,00	3,08	-	6	-			
76	1517-1020-6	КОМПЛ. -БЛОК Б-5130-3874УХЛ4	1,00	11,23	-	11	-			
		ШТ НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ								
77	1504-1062	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 100, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 16 20 25 32 40 50 63 80 100	1,00	17,82	-	18	-			



22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АЕ 2053-10 ТУ 16-522.064-75 АЕ-2056=								
78	1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	1,00	2,43	-	2	-	-	-	-
79	1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
80	ЦВ-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	1,00	1,77	-	2	1	-	1,00	1
81	15-04 Д0П34 П04-509	-ПУСКАТЕЛЬ ПМА-5200	1,00	41,04	-	41	-	-	-	-
82	1517-1307-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ СВ.63ДО 160А=	1,00	5,08	-	5	-	-	-	-
83	ЦВ-574-45	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 100А	1,00	1,67	-	2	1	-	1,00	1
84	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,11	-	-	-	-	-	-
85	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,11	-	-	-	-	-	-
86	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
87	ЦВ-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	1,00	0,66	-	1	-	-	0,40	-
88	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	3,08	-	3	-	-	-	-





22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕРМОВОЙ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ АЗ710 3-Х ПОЛЮСНЫМ=	1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
111	1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
112	цв-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	1,00	1,77 0,96	-	2	1	-	1,00	1
113	1504-1058	- АВТОМАТ ВА51-25=АЕ2033-10 ТУ 16-522.064-75	8,00	8,42	-	67	-	-	-	-
114	1504-1072	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ 2033 С ТЕРМОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	8,00	1,89	-	15	-	-	-	-
115	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	8,00	2,92	-	23	-	-	-	-
116	цв-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	8,00	1,14 0,78	-	9	6	-	1,00	8
117	1504-1059	- АВТОМАТ ВА51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522.064-75	3,00	5,18	-	16	-	-	-	-
118	1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕРМОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	3,00	0,81	-	2	-	-	-	-
119	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
120	цв-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	3,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1





22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	1504-1050	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 АЕ-2036=АЕ2033-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	0,42	-	34	-	-	-	-
140	1504-1072	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ 2033 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	4,00	1,89	-	8	-	-	-	-
141	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	4,00	2,92	-	12	-	-	-	-
142	ЦВ-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
143	15-04 ДОП34	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2100А	4,00	8,96	-	36	-	-	-	-
144	15-04 ДОП34	-ПРИСТАВКА ПКЛ-2204	4,00	3,67	-	15	-	-	-	-
145	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
146	ЦВ-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	4,00	1,15 0,55	-	5	2	-	0,90	4
147	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК,ЭЛЕМЕНТОВ,КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ,КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ,ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	4,00	3,08	-	12	-	-	-	-
148	1517-1029-6	БЛОК Б-5130-3674УХЛ4	1,00	11,23	-	11	-	-	-	-
НА ПУНКТЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ										
149	1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ	1,00	13,18	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ-2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75		-	-					
150	1504-1073	ШТ -НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	1,00	2,43	-	2	-	-	-	-
151	1517-1351-3	ШТ -УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	1,00	2,92	-	3	-	-	-	-
152	ц8-574-23	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00	1
153	1504-4133	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ С РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК=ПМА-4200 УХЛ4А ТУ 16-526.391-79	1,00	24,30	-	24	-	-	-	-
154	1517-1386-1	ШТ -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
155	ц8-574-45	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 100А	1,00	1,67 0,85	-	2	1	-	1,00	1
156	1504-3060	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,11	-	-	-	-	-	-
157	1504-3062	ШТ -ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,02	-	-	-	-	-	-
158	1517-1379-1	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
159	ц8-574-6	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	1,00	0,66 0,34	-	1	-	-	0,40	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	3,08	-	3	-	-	-	-
161	1517-1019-6	КОМПЛ. БЛОКИ Б-5130-2874-24-74-2974ГУХЛ4 ШТ	6,00	6,70	-	40	-	-	-	-
		НА БЛОКАХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ								
162	1504-1057	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ=3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,32 0,4 0,5 0,6 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4, 5 6 8 10 АЕ-2016=АЕ2013-10 ТУ 16-522.064-75	6,00	6,05	-	36	-	-	-	-
163	1504-1071	ШТ -НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2013 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ И МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	6,00	1,40	-	8	-	-	-	-
164	1517-1351-3	ШТ -УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	6,00	2,92	-	17	-	-	-	-
165	Ц8-574-23	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	6,00	1,14	-	7	5	-	1,00	6
166	1504 ДОП34	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1100А	6,00	6,37	-	38	-	-	-	-
167	1504 ДОП34	ШТ -ПРИСТАВКА ПКЛ-2004	6,00	2,21	-	13	-	-	-	-
168	1517-1386-1	ШТ -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	6,00	4,54	-	27	-	-	-	-
169	Ц8-574-44	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	6,00	1,15	-	7	3	-	0,90	5
170	1517-1507	ШТ -УСТАНОВКА	6,00	3,08	-	10	-	-	-	-



22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	1504-3062	-ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ПТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,02	-	-	-	-	-	-
182	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
183	ц8-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИИ НА ТОК ДО 250А	1,00	0,60	-	1	-	-	0,40	-
184	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	3,08	-	3	-	-	-	-
185	1517-1020-6	- БЛОК 65130-3574ухЛ4	1,00	11,23	-	11	-	-	-	-
186	1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4ИСУ ПОЛЮСОВ-3, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ-2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.084-75	1,00	13,18	-	13	-	-	-	-
187	1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	1,00	2,43	-	2	-	-	-	-
188	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	1,00	2,92	-	3	-	-	-	-
189	ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
190	1504-4117	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БЕЗ РЕЛЕ И	1,00	22,68	-	23	-	-	-	-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КНОПОК=ПМА-3302УХЛ4А ТУ 16-526.391-79								
191	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
192	ц8-574-45	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫИ ТОК ДО 100А	1,00	1,67	-	2	1	-	1,00	1
		ШТ		0,85	-					
193	1504-3060	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,11	-	-	-	-	-	-
		ШТ								
194	1504-3062	-ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75	1,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		ШТ								
195	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
196	ц8-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	1,00	0,66	-	1	-	-	0,40	-
		ШТ		0,34	-					
197	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	3,08	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
198	1504-1050	- АВТОМАТ ВА51-25=АЕ2033-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	8,42	-	34	-	-	-	-
		КОМПЛ.								
199	1504-1072	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ 2033 С ТЕПЛОМЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	4,00	1,89	-	8	-	-	-	-
		ШТ								
200	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	4,00	2,92	-	12	-	-	-	-
		ШТ								
201	ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ	4,00	1,14	-	5	3	-	1,00	4
		ШТ		0,78	-					

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-----											
УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А											
202	1504-1251	- АВТОМАТ ВА51-35=А3712Ф ТУ16-522,028-74	шт	1,00	20,00	-	20	-	-	-	
203	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ АЗ710 3-Х ПОЛЮСНЫМ=	шт	1,00	6,80	-	7	-	-	-	
204	1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	шт	1,00	5,40	-	5	-	-	-	
205	ц8-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	шт	1,00	1,77	-	2	1	-	1,00	1
206	1504-1059	- АВТОМАТ ВА51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522,064-75	шт	3,00	5,10	-	16	-	-	-	
207	1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	шт	3,00	0,81	-	2	-	-	-	
208	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-	
209	ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	шт	3,00	0,23	-	1	-	-	0,20	1
210	1504-1062	- АВТОМАТ ВА-51-31=	шт	3,00	17,82	-	53	-	-	-	
211	1504-1074	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2053 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	шт	3,00	2,97	-	9	-	-	-	
212	1517-1352-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	шт	3,00	5,40	-	16	-	-	-	
213	ц8-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И	шт	3,00	1,77	-	5	3	-	1,00	3
-----											

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А		0,96	-					
214	1504-12052	ШТ -РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2, ОТКРЫТОЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ: ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А, ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2,5А, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШКИ: ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	8,00	4,97	-	40	-	-	-	-
215	1517-1429-1	ШТ -РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	8,00	4,05	-	32	-	-	-	-
216	ц8-574-55	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: БАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	8,00	1,19	-	10	6	-	1,00	8
217	1504-6409	ШТ -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75	14,00	2,38	-	33	-	-	-	-
218	1517-1445-1	ШТ -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	14,00	1,35	-	19	-	-	-	-
219	ц8-574-50	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	28,00	0,43	-	12	5	-	0,30	8
220	1504-12016	ЦЕПЬ -РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 440В 660В ЧАСТОТОЙ 50И60ГЦ, ЧИСЛО КОНТАКТОВ 4, ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ 1,4-180С РКВ-11=РВП72-352УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	3,00	9,29	-	28	-	-	-	-
221	1517-1428-1	ШТ -РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
222	цв-574-55	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	шт	3,00	1,19	-	4	2	-	1,00	3
				0,73	-						
223	1517-1506	-установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	13,00	1,62	-	21	-	-	-	-
224	1517-1509	-установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св. 1800 до 2500мм или шкафу св. 1900 до 2400мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	шт	1,00	4,97	-	5	-	-	-	-
225	1517-1036	-каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2400мм щит 0Щ=УСТ16-0.684.196-75	компл.	2,20	45,36	-	100	-	-	-	-
226	цв-571-5	-щит высоты св. 1000мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600мм	м	2,20	3,80	0,97	6	6	2	4,00	9
				2,59	0,30			1	0,46	1	
227	1504-18011	-кнопки управления ке, 500в, 4АСТА 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=ке-011УЗ ТУ16-526.407-76	м	34,00	0,86	-	29	-	-	-	-
228	1517-1044-1	-кнопки цепей управления=ке, пке, ксм-2, лку, кз	шт	34,00	1,35	-	46	-	-	-	-
229	цв-574-57	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления	шт	34,00	0,45	-	15	10	-	0,50	17
				0,24	-						

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1										
230	1507-5048	-АРМАТУРА СВЕТСИГНАЛЬНАЯ=АС-12015у2	39,00	0,36	-	14	-	"	"	"
231	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	39,00	0,81	-	32	-	"	"	"
232	ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАГОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОИ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	39,00	0,55 0,33	-	21	13	"	0,50	19
233	1507-5059	-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Ш-УЗ-01	3,00	1,30	-	4	-	"	"	"
234	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	3,00	0,81	-	2	-	"	"	"
235	ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	3,00	0,55 0,33	-	2	1	"	0,50	1
236	1504-12052	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2, ОТКРЫТОЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ: ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А, ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2,5А, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШКИ: ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА φ=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	25,00	4,97	-	124	-	"	"	"
237	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	25,00	4,05	-	101	-	"	"	"
238	ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	25,00	1,19	-	30	10	"	1,00	25



22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		0,73	-					
239	1504-12016	-РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 440В 600В ЧАСТОТОЙ 50и60Гц, ЧИСЛО КОНТАКТОВ 4, ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ 0,4-180С=РВП72-332УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	5,00	9,29	-	46	-	-	-	-
240	1517-1428-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧ- НЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	5,00	2,70	-	13	-	-	-	-
241	ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	5,00	1,19	-	6	4	-	1,00	5
242	1504-6409	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
243	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	4,00	1,35	-	5	-	-	-	-
244	ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	8,00	0,43	-	5	1	-	0,30	2
245	1504-6411	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5313 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ШЕСТИСЕКЦИОННОЙ=УП-5313 ТУ 16-524.074-75	2,00	4,43	-	9	-	-	-	-
246	1517-1447-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	2,00	4,00	-	8	-	-	-	-
247	ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И	12,00	0,43	-	5	2	-	0,30	4

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		0,18	-					
248	1504-6410	ЦЕПЬ -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5312 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5312 ТУ 16-524.074-75	2,00	3,56	-	7	-			
249	1517-1446-1	ШТ -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	2,00	2,70	-	5	-			
250	ц8-574-50	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	0,00	0,43	-	3	1		0,30	2
251	1507-5060	ЦЕПЬ -ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСМ-Ш-УЗ-01 ШТ	31,00	0,70	-	22	-			
252	1517-1481-1	ШТ -ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	31,00	0,81	-	25	-			
253	ц8-574-56	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Г.П.	31,00	0,55	-	17	10		0,50	16
254	1517-1509	ШТ -УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	1,00	4,97	-	5	-			
255	ТпЭп П1357	КОМПЛ. -ЩИТ ЩУП1-01 ШТ	2,00	514,38	-	1029	-			
256	ц ТпЭп П1357	ШТ -ГО ЖЕ ШТ	2,00	15,33	-	31	22		17,81	36
				11,13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	цв-571-6	-ЩИТ ВЫСОТОЙ СВ.1600ММ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИИ ГЛУБИНА КАРКАСА 1300 ИЛИ 1800ММ	2,00	4,46	1,23	9	6	3	5,00	10
				2,96	0,46			1	0,59	1
258	ц СКЦЭ-84 П1-368	-ЯЩИК ЯБПУ-1МУЗ	2,00	17,90	0,10	36	3	-	2,48	5
				1,55	0,02			-	0,03	-
259	цв-521-10	-ЯЩИК С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ПРЕДУХРАНИТЕЛЯМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100А ЯБ1-2У3	3,00	4,18	0,10	13	5	-	2,00	6
				1,55	0,02			-	0,03	-
260	цв-407-8	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ ДИАМЕТР ДО 25ММ	5,73	45,70	7,85	262	164	45	44,00	252
				28,70	3,08			18	3,97	23
261	цв-407-9	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,58	57,30	10,50	33	21	6	55,00	32
				35,50	4,12			2	5,31	3
262	цв-407-10	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,23	71,20	15,40	16	10	3	66,00	15
				43,00	6,02			1	7,77	2
263	цв-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ <sup>2</sup>	3,87	4,88	2,33	19	9	9	4,00	15
				2,36	0,71			3	0,92	4
264	цв-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ <sup>2</sup>	4,45	1,21	-	5	5	-	2,00	9
265	цв-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО: 1КГ	2,67	10,00	0,27	27	17	-	11,00	29
				6,24	0,10			-	0,13	-
266	цв-416-2 Т.ч. п.4 К=1,04	-КАБЕЛИ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ИЛИ ЛУТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	7,07	38,70	25,40	274	73	180	18,00	127
				10,28	8,06			57	10,40	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СЕЧЕНИЕ ДО 6ММ2										
267	ц8-148-9 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО:2КГ	53,41	20,94	0,46	1110	479	25	15,00	801
				8,96	0,19			10	0,25	13
268	ц8-5683,8-5 684	100М М -КАБЕЛЬ КРПТ	290,00	2,33	0,05	676	333	15	2,30	667
				1,15	0,02			6	0,03	9
269	ц8-153-21 Т.ч. п.4 К=1,04	ШТ -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	22,00	1,35	-	30	11	-	1,00	22
				0,48	-			-	-	-
270	ц8-153-22 Т.ч. п.4 К=1,04	ШТ -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 35ММ2	8,00	1,63	-	13	4	-	1,00	8
				0,49	-			-	-	-
271	ц8-153-13 Т.ч. п.4 К=1,04	ШТ -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	160,00	0,50	-	80	37	-	1,00	160
				0,23	-			-	-	-
272	ц8-153-14 Т.ч. п.4 К=1,04	ШТ -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	72,00	0,83	-	60	30	-	1,00	72
				0,42	-			-	-	-
273	ц8-91-4	ШТ -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,10	377,00	0,70	36	3	-	61,00	6
				33,30	1,41			-	1,82	-
274	ц8-147-3 Т.ч. п.4 К=1,04	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,26	378,00	4,10	98	7	1	41,00	11
				25,90	1,02			-	1,32	-
275	ц8-472-7	Т -ПРОВОДНИК ЗАЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 16ММ2	0,80	64,20	1,80	51	11	1	24,00	19
				13,40	0,20			-	0,26	-
276	ц8-167-1 Т.ч. п.4 К=1,04	100М -ПЛИТА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯМИ НА КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	2,40	448,54	3,40	1076	34	6	24,00	58
				14,14	1,38			3	1,78	4
277	ц8-397-5 вып2 К РМО Т.ч. п.4 К=1,04	100М2 Т -ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШИРИНОЙ ДО 100ММ	0,50	130,42	39,80	65	31	20	105,00	53
				62,92	9,90			5	12,87	6
278	ц8-397-1 Т.ч. п.4 К=1,04	Т -ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200ММ	1,65	109,37	36,00	180	59	59	61,00	101
				35,67	9,84			16	12,69	21
279	ц8-405-2 Т.ч. п.4 К=1,04	Т -КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЛОТКОВ	0,54	396,00	3,10	214	14	2	41,00	22
				25,90	1,02			1	1,32	1
280	ц8-147-9 Т.ч. п.4 К=1,04	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ОСНОВАНИЕ ОДИНОЧНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ПОЛОК	2,30	36,31	16,60	84	24	38	15,00	35
				10,61	5,22			12	6,73	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
281	цв-147-4 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЙКА МАССА ДО 1,6КГ	4,00	28,42	1,90	114	64	8	25,00	100
				16,12	0,24			1	0,31	1
282	цв-147-7 Т.ч. п.4 К=1,04	100ШТ -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ПОЛКА МАССА ДО 0,4КГ	7,50	1,38	0,13	10	9	1	2,00	15
				1,16	0,05			-	0,06	-
283	цв-534-14 вып1 К РМО	100М -КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-614У2 ШТ	15,00	3,84	0,06	58	26	1	2,00	30
284	цв-534-16 вып1 К РМО	ШТ -КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615У2 ШТ	3,00	1,73	0,01	17	7	-	0,01	-
				5,73	0,06			-	4,00	12
285	цв-408-3	ШТ -ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 27ММ	9,00	2,43	0,01	7	3	-	0,01	-
				0,83	-			-	1,00	9
286	цв-408-4	ШТ -ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 48ММ	4,00	0,32	-	5	1	-	-	-
				1,16	-			-	1,00	4
287	цв-408-5	ШТ -ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 62ММ	1,00	0,37	-	2	-	-	-	-
				1,53	-			-	1,00	1
		ШТ		0,42	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			9549	1743	439		3072
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					140		182
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			4453	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			211	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			4664	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			5096	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			2684	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	299		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	140		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1743	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1883	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1517	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		130
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	265	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			521	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			7134	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3384
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2140	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			11790	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3384
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2140	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛА НЕ УЧТЕННОГО ЦЕННИКОМ

288	16022-50120-ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ =МЗ-1	1,00	3,57	-	4	-	-	-	-	-
-----	---------------------------------------	------	------	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
289	C151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2x2,5	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
290	C151-1076	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2x4	0,05	190,00	-	9	-	-	-	-
291	C151-1091	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x2,5	0,03	191,00	-	6	-	-	-	-
292	C151-1091 K=1,3	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x2,5 4x2,5	0,54	248,30	-	133	-	-	-	-
293	C151-1092 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x4 3x4+1x2,5ММ2	0,04	272,40	-	11	-	-	-	-
294	C151-1093 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x6 3x6+1x4ММ2	0,05	339,60	-	15	-	-	-	-
295	C151-1094 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛУЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2: 3x10 3x10+1x6ММ2	0,26	448,80	-	117	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296	C151-1096 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X25 3X25+1X16ММ2	0,11	823,20	-	86	-	-	-	-
297	C151-1097 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X35 3X35+1X16ММ2	0,05	1044,00	-	52	-	-	-	-
298	C151-1542 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X4 3X4+1X2,5ММ2	0,11	447,60	-	49	-	-	-	-
299	C151-1543 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X6 3X6+1X4ММ2	0,12	614,40	-	74	-	-	-	-
300	C151-1545 K=1,2	1000М -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X16 3X16+1X10ММ2	0,06	1392,00	-	84	-	-	-	-
301	C152-166	1000М -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2,5	0,60	22,00	-	13	-	-	-	-
302	C152-187	1000М -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С ГИБКОЙ МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ2, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4	0,03	74,60	-	2	-	-	-	-
303	15-09 ТА65-001	1000М -ПРОВОД ПВ3-1X1ММ2 КМ	0,07	25,11	-	2	-	-	-	-
304	15-09	-ПРОВОД ПВ3-1X1,5ММ2	0,19	33,48	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБ5-001	КМ								
305	C151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5	1,70	195,00	-	332	-	-	-	-
		1000М								
306	C151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X2,5	0,45	211,00	-	94	-	-	-	-
		1000М								
307	C151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5	1,13	277,00	-	314	-	-	-	-
		1000М								
308	C151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5	1,71	367,00	-	628	-	-	-	-
		1000М								
309	C151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:14X2,5	0,16	458,00	-	76	-	-	-	-
		1000М								
310	01-13 ТАБ3.1	-ТРУБА ЭЛЕКТРУСВАРНАЯ Д-20X2,5ММ	480,00	0,25	-	120	-	-	-	-
		М								
311	01-13 ТАБ3.1	-ТО ЖЕ Д-25X2,5ММ	93,00	0,30	-	26	-	-	-	-
		М								
312	01-13 ТАБ3.1	-ТО ЖЕ Д32X2,5ММ	58,00	0,39	-	23	-	-	-	-
		М								
313	01-13 ТАБ3.1	-ТО ЖЕ Д-50X2,5ММ	23,00	0,59	-	14	-	-	-	-
		М								
314	24-05 ДОП15	-ЛОТОК НЛ-10-П2У3	75,00	1,18	-	86	-	-	-	-
		ШТ								
315	24-05 ДОП15	-ЛОТОК НЛ-20-П2У3	270,00	1,90	-	535	-	-	-	-
		ШТ								
316	24-05 П11-334	-ЛОТОК НЛ-У45У3	55,00	0,43	-	24	-	-	-	-



22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп15									
	п11-339	шт								
317	24-05	-ЛОТОК НЛ-У95УЗ	110,00	1,10	-	130	-	-	-	-
	доп15									
	п11-340	шт								
318	2405-1676	-ПОДВЕСКИ=К1164УЗ ТУ 36-1496-75, ИЗМ. НР2-79	0,11	35,91	-	4	-	-	-	-
		1000шт								
319	2405-1677	-ПОДВЕСКИ=К1165 УЗ ТУ36-1496-75, ИЗМ. НР2-79	0,12	53,60	-	6	-	-	-	-
		1000шт								
320	2405-1861	-СТОЯКИ=К1150УЗ ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79	0,35	235,84	-	83	-	-	-	-
		1000шт								
321	2405-1863	-СТОЯКИ=К1152УЗ ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79	0,05	428,80	-	21	-	-	-	-
		1000шт								
322	2405-1695	-ПОЛКИ=К1160УЗ ТУ 36-1496-75, ИЗМ. НР2-79	0,24	87,90	-	21	-	-	-	-
		1000шт								
323	2405-1696	-ПОЛКИ=К1161УЗ ТУ 36-1496-75, ИЗМ. НР2-79	0,52	139,36	-	72	-	-	-	-
		1000шт								
324	2405-1790	-СКОБЫ=К1157УЗ ТУ36-1496-75, ИЗМ НР2-79	0,10	90,05	-	9	-	-	-	-
		1000шт								
325	24-05	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-614У2	15,00	7,30	-	110	-	-	-	-
	доп2	шт								
	п1-1043									
326	24-05	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-615У2	3,00	12,02	-	36	-	-	-	-
	доп2	шт								
	п1-1044									
327	2405-1347	-КОРОБКИ=У996УЗ ТУ36-1689-78	8,00	1,62	-	13	-	-	-	-
		шт								
328	2405-1011	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1081 УЗ ТУ36-1684-78	9,00	1,63	-	15	-	-	-	-
		шт								
329	2405-1014	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1084-УЗ ТУ36-1684-78	4,00	2,07	-	8	-	-	-	-
		шт								
330	2405-1016	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1086УЗ ТУ36-1684-78	1,00	2,29	-	2	-	-	-	-
		шт								
331	24-10-29	-ЯЩИК ЯБ1-2УЗ	3,00	21,64	-	65	-	-	-	-
	42	шт								
	по6-086									
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			3542	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3542	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			3540	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			286	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			3628	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			3628	-	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			13091	1743	439		3072
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					140		182
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			4453	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			211	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			4664	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			8638	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			2884	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	299		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	140		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1743	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1883	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			3540	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1517	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		130
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	265	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			807	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			10962	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3384
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2148	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			15626	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3384
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2148	-		-

Главный инженер проекта *И.И. Козлов*  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *И.И. Козлов* ПОНТЯГИНА

СОСТАВИЛ *Савченко* САВЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ *Михеева* МИХЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:  
 подготовил *Булажова* ГРИГОРЬЕВА  
 проверил *Булажова* Булажова

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 6-9

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ

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. ТПЭП П1357	-ШИТ ШУП1-01	ШТ	2,00
2.1504 ДОП34 П04-543	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1100А	ШТ	12,00
3.15-04 ДОП34 П04-548	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1220В	ШТ	73,00
4.1504-1057	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,32 0,4 0,5 0,6 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4, 5 6 8 10 АЕ-2016=АЕ2013-10 ТУ 16-522.064-75==	ШТ	8,00
5.1504-1058	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 АЕ-2036=АЕ2033-10 ТУ 16-522.064-75==	ШТ	23,00
6.1504-1059	- АВТОМАТ ВА51-29=АЕ2041-10 ТУ 16-522.064-75==	ШТ	7,00
7.1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ-2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75==	ШТ	5,00
8.1504-1062	- АВТОМАТ ВА51-31==	ШТ	6,00
9.1504-1071	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2013 С ТЕПЛЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ И МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА= ==	ШТ	8,00
10.1504-1072	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ 2033 С ТЕПЛЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА= ==	ШТ	23,00
11.1504-1072-А	-НАДБАВКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2041 С ТЕПЛЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ	ШТ	7,00
12.1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА= ==	ШТ	6,00
13.1504-1074	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ	ШТ	5,00

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
			АЕ2053 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=		
			=		
14.1504-1251			- АВТОМАТ ВА51-35=А3712Ф ТУ16-522.028-74=	ШТ	2,00
15.1504-1261			-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ А3710 3-Х ПОЛЮСНЫМ= =	ШТ	2,00
16.1504-3060			-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ ТРУБЧАТЫЙ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75=	ШТ	8,00
17.1504-3062			-ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТИПА ППТ-10=ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75=	ШТ	6,00
18.1504-4117			-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БЕЗ РЕЛЕ И КНОПОК=ПМА-3302УХЛ4А ТУ 16-526.391-79=	ШТ	3,00
19.1504-4133			-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ С РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК=ПМА-4200 УХЛ4А ТУ 16-526.391-79=	ШТ	2,00
20.1504-6409			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75=	ШТ	28,00
21.1504-6410			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5312 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5312 ТУ 16-524.074-75=	ШТ	2,00
22.1504-6411			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5313 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ=УП-5313 ТУ 16-524.074-75=	ШТ	2,00
23.1504-12016			-РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ 440В 660В ЧАСТОТА 50и60ГЦ, ЧИСЛО КОНТАКТОВ 4, ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ 0,4-180С РКВ-11=РВП72-332УХЛ4 ТУ 16-523.472-79=	ШТ	14,00
24.1504-12052			-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2, ОТКРЫТОЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ: ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А, ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2,5А, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШКИ: ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9=РПУ-2 ТУ 16-523.331-76=	ШТ	40,00
25.1504-18011			-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, ЧАСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76=	ШТ	34,00
26.1504-18126			-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКУ15, 500В ЧАСТОТА 50, 60ГЦ, 220В Н.ТОК 10А, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 42Х40Х54ММ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ТОЛКАТЕЛЕМ С САМОВОЗВРАТОМ=КУ ТУ16-526.334-76=	ШТ	60,00
27.1504-18128			-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ, 500В ЧАСТОТА 50, 60ГЦ, 220В Н.ТОК 10А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 42Х40Х67ММ С ГРИБОВИДНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ С ФИКСАЦИЕЙ=КУГФ ТУ 16-526.334-76=	ШТ	25,00
28.1504-19061			-СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ 127/220/380В, 50-60ГЦ=СС-1 ТУ 16-539.383-79=	ШТ	6,00
29.1507-5046			-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕРУ1=	ШТ	5,00
30.1507-5048			-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12015У2=	ШТ	39,00
31.1507-5059			-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТС6-Ш-У3-01=	ШТ	3,00
32.1507-5060			-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСМ-Ш-У3-01=	ШТ	31,00

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
33.1517-1019-6			- БЛОК Б-5130-2874	ШТ	8,00
34.1517-1020-6			- БЛОК Б-5130-3274гухл4	ШТ	17,00
35.1517-1036			- ШИТ 5Ш= ОСТ16-0.684.198-75==	М	7,00
36.1517-1351-1			-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	7,00
37.1517-1351-3			-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	36,00
38.1517-1352-3			-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	ШТ	8,00
39.1517-1379-1			-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	ШТ	7,00
40.1517-1386-1			-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	24,00
41.1517-1387-1			-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ СВ.63ДО 160А=	ШТ	1,00
42.1517-1428-1			-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	14,00
43.1517-1429-1			-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ=	ШТ	40,00
44.1517-1444-1			-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	ШТ	119,00
45.1517-1445-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	ШТ	28,00
46.1517-1446-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	ШТ	2,00
47.1517-1447-1			-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	ШТ	2,00
48.1517-1481-1			-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	78,00
49.1517-1506			-УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ШИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ= ==	ШТ	25,00
50.1517-1507			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДУ 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= ==	КОМПЛ.	68,00
51.1517-1509			-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= ==	КОМПЛ.	4,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

52.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	3031,31
-----	---	----------------	--------	---------

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 МАТЕРИАЛА НЕ УЧЕНОГО ЦЕННИКОМ

#####

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

53.01-13 ТАБЗ.1	-ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-20Х2,5ММ	М	654,00
54.15-09 ТАБ5-001	-ПРОВОД ПВЗ-1Х1ММ2	КМ	0,26
55.24-05 ДОП15 П11-331	-ЛОТОК НЛ-10-П2У3	ШТ	528,00
56.24-18-29 Ч2 П06-086	-ЯЩИК ЯБ1-2У3	ШТ	3,00
57.2405-1011	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1081 УЗ ТУ36-1684-78=	ШТ	9,00
58.2405-1014	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1084-УЗ ТУ36-1684-78=	ШТ	4,00
59.2405-1016	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1086УЗ ТУ36-1684-78=	ШТ	1,00
60.2405-1347	-КОРУБКИ=У996УЗ ТУ36-1689-76=	ШТ	6,00
61.2405-1676	-ПОДЪЕСКИ=К1164УЗ ТУ 36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,11
62.2405-1677	-ПОДЪЕСКИ=К1165 УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,12
63.2405-1695	-ПОЛКИ=К1100УЗ ТУ 36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,24
64.2405-1696	-ПОЛКИ=К1161УЗ ТУ 36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,52
65.2405-1790	-СКОБЫ=К1157УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79=	1000ШТ	0,10
66.2405-1861	-СТОИКИ=К1150УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79=	1000ШТ	0,35
67.2405-1863	-СТОИКИ=К1152УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79=	1000ШТ	0,05
68.16022-50120	-ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ =МЗ-1=	ШТ	1,00
69.С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х2,5	1000М	0,05
70.С151-1076	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х4	1000М	0,05
71.С151-1091	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х2,5	1000М	0,57
72.С151-1092 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 ММ2:3Х4	1000М	0,04
73.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 ММ2:3Х4+1Х2,5ММ2	1000М	0,05

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.C151-1094 K=1,2			АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X6 3X6+1X4ММ2 -КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X10 3X10+1X6ММ2	1000М	0,26
75.C151-1096 K=1,2			-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X25 3X25+1X16ММ2	1000М	0,11
76.C151-1097 K=1,2			-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3X35 3X35+1X16ММ2	1000М	0,05
77.C151-1542 K=1,2			-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X4 3X4+1X2,5ММ2	1000М	0,11
78.C151-1543 K=1,2			-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X6 3X6+1X4ММ2	1000М	0,12
79.C151-1545 K=1,2			-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ГИБКИМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРПТ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X16 3X16+1X10ММ2	1000М	0,06
80.C151-2280			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5	1000М	1,70
81.C151-2281			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X2,5	1000М	0,45
82.C151-2282			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5	1000М	1,13
83.C151-2283			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5	1000М	1,71
84.C151-2284			-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:14X2,5	1000М	0,16
85.C152-166			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2,5	1000М	0,60
86.C152-187			-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С ГИБКОЙ МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ2, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4	1000М	0,03

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 6-9 (П.Н.= 1)  
 =====

1	1	Э3776' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
2	2	Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-9' СИДОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДО ВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ' 903-1- -ЭМЗ.СО' КОЗЛОВ*
3	3	Н22=8*
4	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
5	5	Т15-04 ДОП34 П04-548(=14)' 2' 11,4' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-12200' ШТ*
6	6	Ц0-531-4' 2*
7	7	Т15-04 ДОП85 П18-240(=14)' 5' 4,45' ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ-15-21.111-54У2' ШТ*
8	8	Т15-04 ДОП85 П18-241(=14)' 32' 4,85' ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ-15-21.121-54У2' ШТ*
9	9	Т15-04 ДОП85 П18-242(=14)' 7' 5,80' ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ-15-21.131-54У2' ШТ*
10	10	Ц8-573-5' 44*
11	11	П НА ПОСТАХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
12	12	1504-18126(=14)' 60*
13	13	1504-18128(=14)' 25*
14	14	1517-1444-1' 85*
15	15	Ц0-574-47' 85*
16	16	1507-5046(=14)' 5*
17	17	1517-1481-1' 5*
18	18	Ц0-574-56' 5*
19	19	1517-1507(=14)' 44*
20	20	1504-19061(=14)' 6*
21	21	Ц8-84-1' 6*
22	22	Ц10-744-5' 1*
23	23	Н20=8*
24	24	П ШИТ 5Ш**
25	25	1517-1036(=14)' 0,9' ' ШИТ 5Ш*
26	26	Ц0-571-5' 0,9*
27	27	П НА ШИТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
28	28	1517-1020-6(=14)' 4' ' БЛОК Б-5130-3274ГУХЛ4*
29	29	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
30	30	1504-1058(=14)' 4' ' + АЕ-2036*
31	31	1504-1072(=14)' 4*
32	32	1517-1351-3' 4*
33	33	Ц8-574-23' 4*
34	34	Т15-04 ДОП34 П04-545(=14)' 4' 8,3' ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-2100А' ШТ*
35	35	Т15-04 ДОП34 П12-241(=14)' 4' 3,4' ПРИСТАВКА ПКЛ-2204' ШТ*
36	36	1517-1386-1' 4*
37	37	Ц8-574-44' 4*
38	38	1517-1507(=14)' 4*
39	39	1517-1020-6(=14)' 1' ' БЛОК Б-5130-3674УХЛ4*
40	40	П В БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
41	41	1504-1060(=14)' 1' ' + АЕ-2046*
42	42	1504-1073(=14)' 1*
43	43	1517-1351-3' 1*
44	44	Ц8-574-23' 1*
45	45	1504-4133(=14)' 1*
46	46	1517-1386-1' 1*
47	47	Ц8-574-45' 1*
48	48	1504-3060(=14)' 1*
49	49	1504-3062(=14)' 1*
50	50	1517-1379-1' 1*
51	51	Ц8-574-6' 1*
52	52	1504-1059(=14)' 1' ' АВТОМАТ ВАС1-29*
53	53	1504-1072-А(=14)' 1*
54	54	1517-1351-1' 1*
55	55	Ц8-574-18' 1*



56	56	1504-1062(=14)' 1' ' АВТОМАТ ВАС1-31*
57	57	1504-1074(=14)' 1*
58	58	1517-1352-3' 1*
59	59	Ц8-574-24' 1*
60	60	1504-12052(=14)' 4*
61	61	1517-1429-1' 4*
62	62	Ц8-574-55' 4*
63	63	1504-12016(=14)' 4' ' + РКВ-11*
64	64	1517-1428-1' 4*
65	65	Ц8-574-55' 4*
66	66	1504-6409(=14)' 5*
67	67	1517-1445-1' 5*
68	68	Ц8-574-50' 10*
69	69	1517-1506(=14)' 5*
70	70	1517-1509(=14)' 1*
71	71	П ШИТ 6Ш#*
72	72	1517-1036(=14)' 1 6' ' ШИТ 6Ш*
73	73	Ц8-571-5' 1,0*
74	74	П НА ШИТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
75	75	1517-1020-6(=14)' 2' ' БЛОК Б-5130-3474ГУХЛ4*
76	76	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
77	77	1504-1060(=14)' 2' ' + АЕ-2046*
78	78	1504-1073(=14)' 2*
79	79	1517-1351-3' 2*
80	80	Ц8-574-23' 2*
81	81	1504-4117(=14)' 2*
82	82	1517-1386-1' 2*
83	83	Ц8-574-45' 2*
84	84	1504-3060(=14)' 2*
85	85	1504-3062(=14)' 2*
86	86	1517-1379-1' 2*
87	87	Ц8-574-6' 2*
88	88	1517-1507(=14)' 2*
89	89	1517-1020-6(=14)' 1' ' БЛОК Б-5130-3174УХЛ4*
90	90	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
91	91	1504-1062(=14)' 1' ' + АЕ-2056*
92	92	1504-1073(=14)' 1*
93	93	1517-1352-3' 1*
94	94	Ц8-574-24' 1*
95	95	Т15-04 ДОП34 П04-509(=14)' 1' 38' ПУСКАТЕЛЬ ПМА-5200' ШТ*
96	96	1517-1387-1' 1*
97	97	Ц8-574-45' 1*
98	98	1504-3060(=14)' 1*
99	99	1504-3060(=14)' 1*
100	100	1517-1379-1' 1*
101	101	Ц8-574-6' 1*
102	102	1517-1507(=14)' 1*
103	103	1517-1020-6(=14)' 2' ' БЛОК Б-5130-3274ГУХЛ4*
104	104	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
105	105	1504-1056(=14)' 2' ' + АЕ-2036*
106	106	1504-1072(=14)' 2*
107	107	1517-1351-3' 2*
108	108	Ц8-574-23' 2*
109	109	Т15-04 ДОП34 П04-545(=14)' 2' 8,3' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2100А' ШТ*
110	110	Т15-04 ДОП34 П12-241(=14)' 2' 3,4' ПРИСТАВКА ПКЛ-2204' ШТ*
111	111	1517-1386-1' 2*
112	112	Ц8-574-44' 2*
113	113	1517-1507(=14)' 2*
114	114	1517-1019-6(=14)' 2' ' БЛОК Б-5130-2874*

115	115	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
116	116	1504-1057(=14)' 2' ' + АЕ-2016*
117	117	1504-1071(=14)' 2*
118	118	1517-1351-3' 2*
119	119	Ц8-574-23' 2*
120	120	T15-04 ДОП34 П04-543(=14)' 2' 5,9' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1100А' ШТ*
121	121	T15-04 ДОП34 П12-237(=14)' 2' 2,05' ПРИСТАВКА ПКЛ-2004' ШТ*
122	122	1517-1386-1' 2*
123	123	Ц8-574-44' 2*
124	124	1517-1507(=14)' 2*
125	125	1504-1251(=14)' 1' ' АВТОМАТ ВА51-35*
126	126	1504-1261(=14)' 1*
127	127	1517-1352-3' 1*
128	128	Ц8-574-24' 1*
129	129	1504-1058(=14)' 0' ' АВТОМАТ ВА51-25*
130	130	1504-1072(=14)' 8*
131	131	1517-1351-3' 8*
132	132	Ц8-574-23' 8*
133	133	1504-1059(=14)' 3' ' АВТОМАТ ВА51-29*
134	134	1504-1072-А(=14)' 3*
135	135	1517-1351-1' 3*
136	136	Ц8-574-18' 3*
137	137	1504-1062(=14)' 1' ' АВТОМАТ ВА51-31*
138	138	1504-1074(=14)' 1*
139	139	1517-1352-3' 1*
140	140	Ц8-574-24' 1*
141	141	1504-6409(=14)' 5*
142	142	1517-1445-1' 5*
143	143	Ц8-574-50' 10*
144	144	1504-12052(=14)' 3*
145	145	1517-1429-1' 3*
146	146	Ц8-574-55' 3*
147	147	1504-12016(=14)' 2' ' + РКВ-11*
148	148	1517-1428-1' 2*
149	149	Ц8-574-55' 2*
150	150	1517-1506(=14)' 7*
151	151	1517-1509(=14)' 1*
152	152	П ШИТ 7Ш#*
153	153	1517-1036(=14)' 2,3' ' ШИТ 7Ш#*
154	154	Ц8-571-5' 2,3*
155	155	П НА ШИТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
156	156	1517-1020-6(=14)' 4' ' БЛОК Б-5130-3274ГУХЛ4*
157	157	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
158	158	1504-1058(=14)' 4' ' + АЕ-2036*
159	159	1504-1072(=14)' 4*
160	160	1517-1351-3' 4*
161	161	Ц8-574-23' 4*
162	162	T15-04 ДОП34 П04-545(=14)' 4' 8,3' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2100А' ШТ*
163	163	T15-04 ДОП34 П12-241(=14)' 4' 3,4' ПРИСТАВКА ПКЛ-2204' ШТ*
164	164	1517-1386-1' 4*
165	165	Ц8-574-44' 4*
166	166	1517-1507(=14)' 4*
167	167	1517-1020-6(=14)' 1' ' БЛОК Б-5130-3674УХЛ4*
168	168	П НА ПУНКТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
169	169	1504-1060(=14)' 1' ' + АЕ-2046*
170	170	1504-1073(=14)' 1*
171	171	1517-1351-3' 1*
172	172	Ц8-574-23' 1*
173	173	1504-4133(=14)' 1*

22699-50

174	174	1517-1386-1' 1*
175	175	Ц8-574-45' 1*
176	176	1504-3060(=14)' 1*
177	177	1504-3062(=14)' 1*
178	178	1517-1379-1' 1*
179	179	Ц8-574-6' 1*
180	180	1517-1507(=14)' 1*
181	181	1517-1019-6(=14)' 6' ' БЛОКИ Б-5130-2074-24-74-2974ГУХЛ4*
182	182	П НА БЛОКАХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
183	183	1504-1057(=14)' 6' ' + АЕ-2016*
184	184	1504-1071(=14)' 6*
185	185	1517-1351-3' 6*
186	186	Ц8-574-23' 6*
187	187	Т1504 ДОП34 П04-543(=14)' 6' 5,9' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1100А' ШТ*
188	188	Т1504 ДОП34 П12-237(=14)' 6' 2,05' ПРИСТАВКА ПКЛ-2004' ШТ*
189	189	1517-1386-1' 6*
190	190	Ц8-574-44' 6*
191	191	1517-1507(=14)' 6*
192	192	1517-1020-6(=14)' 1' ' БЛОК Б-5130-3074*
193	193	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
194	194	1504-1058(=14)' 1' ' + АЕ-2036*
195	195	1504-1072(=14)' 1*
196	196	1517-1351-3' 1*
197	197	Ц8-574-23' 1*
198	198	Т15-04 ДОП34 П04-545(=14)' 1' 8,3' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-2100А' ШТ*
199	199	Т15-04 ДОП34 П12-237(=14)' 1' 2,05' ПРИСТАВКА ПКЛ-2004' ШТ*
200	200	1517-1386-1' 1*
201	201	Ц8-574-44' 1*
202	202	1504-3060(=14)' 1*
203	203	1504-3062(=14)' 1*
204	204	1517-1379-1' 1*
205	205	Ц8-574-6' 1*
206	206	1517-1507(=14)' 1*
207	207	1517-1020-6(=14)' 1' ' БЛОК Б5130-3574УХЛ4*
208	208	П НА БЛОКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ**
209	209	1504-1060(=14)' 1' ' + АЕ-2046*
210	210	1504-1073(=14)' 1*
211	211	1517-1351-3' 1*
212	212	Ц8-574-23' 1*
213	213	1504-4117(=14)' 1*
214	214	1517-1386-1' 1*
215	215	Ц8-574-45' 1*
216	216	1504-3060(=14)' 1*
217	217	1504-3062(=14)' 1*
218	218	1517-1379-1' 1*
219	219	Ц8-574-6' 1*
220	220	1517-1507(=14)' 1*
221	221	1504-1058(=14)' 4' ' АВТОМАТ ВАС1-25*
222	222	1504-1072(=14)' 4*
223	223	1517-1351-3' 4*
224	224	Ц8-574-23' 4*
225	225	1504-1251(=14)' 1' ' АВТОМАТ ВАС1-35*
226	226	1504-1261(=14)' 1*
227	227	1517-1352-3' 1*
228	228	Ц8-574-24' 1*
229	229	1504-1059(=14)' 3' ' АВТОМАТ ВАС1-29*
230	230	1504-1072-А(=14)' 3*
231	231	1517-1351-1' 3*
232	232	Ц8-574-18' 3*

233	233	1504-1062(=14)' 3' ' АВТОМАТ ВА-51-31*
234	234	1504-1074(=14)' 3*
235	235	1517-1352-3' 3*
236	236	Ц8-574-24' 3*
237	237	1504-12052(=14)' 8*
238	238	1517-1429-1' 8*
239	239	Ц8-574-55' 8*
240	240	1504-6409(=14)' 14*
241	241	1517-1445-1' 14*
242	242	Ц8-574-50' 28*
243	243	1504-12016(=14)' 3' ' + РКВ-11*
244	244	1517-1428-1' 3*
245	245	Ц8-574-55' 3*
246	246	1517-1506(=14)' 13*
247	247	1517-1509(=14)' 1*
248	248	П ШИТ 0Ш#*
249	249	1517-1036(=14)' 2,2' ' + ШИТ 0Ш*
250	250	Ц8-571-5' 2,2*
251	251	П НА ШИТЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ#*
252	252	1504-10011(=14)' 34*
253	253	1517-1444-1' 34*
254	254	Ц8-574-47' 34*
255	255	1507-5048(=14)' 39*
256	256	1517-1481-1' 39*
257	257	Ц8-574-56' 39*
258	258	1507-5059(=14)' 3*
259	259	1517-1481-1' 3*
260	260	Ц8-574-56' 3*
261	261	1504-12052(=14)' 25*
262	262	1517-1429-1' 25*
263	263	Ц8-574-55' 25*
264	264	1504-12016(=14)' 5*
265	265	1517-1428-1' 5*
266	266	Ц8-574-55' 5*
267	267	1504-6409(=14)' 4*
268	268	1517-1445-1' 4*
269	269	Ц8-574-50' 8*
270	270	1504-6411(=14)' 2*
271	271	1517-1447-1' 2*
272	272	Ц8-574-50' 12*
273	273	1504-6410(=14)' 2*
274	274	1517-1446-1' 2*
275	275	Ц8-574-50' 8*
276	276	1507-5060(=14)' 31*
277	277	1517-1481-1' 31*
278	278	Ц8-574-50' 31*
279	279	1517-1509(=14)' 1*
280	280	Н20=0*
281	281	Т ТПЭП П1357(=14)(А1.0,98)' 2' 486' ШИТ ШУП1-01' ШТ*
282	282	ЦТ ТПЭП П1357(=7)(А1.1,05)' 2' 22,55-10,6.0,75#10,6' ТО МЕ' ШТ*
283	283	Ц8-571-6' 2*
284	284	ЦТ СКЦЭ-04 П1-368(=7)' 2' 17,9#1,55#0,1#0,02' ЯШИК ЯБПВУ-1МУЗ' ШТ*
285	285	Ц8-521-10' 3' ' + ЯБ1-2У3*
286	286	Ц8-407-8' 573*
287	287	Ц8-407-9' 58*
288	288	Ц8-407-10' 23*
289	289	Ц8-409-1' 387*
290	290	Ц8-409-11' 445*
291	291	Ц8-149-1' 267*

22699-50

292	292	Ц8-416-2(18А)' 707*
293	293	Ц8-148-9(18А)' 5341*
294	294	ЦТ8-5683,8-5684(=7)(А1.1,05)' 290' 3,1-1,1,0,8#1,1#0,05#0,02#1,14' КАБЕЛЬ КРПТ' М' ' 1,2,3*
295	295	Ц8-153-21(18А)' 22*
296	296	Ц8-153-22(18А)' 0*
297	297	Ц8-153-13(18А)' 160*
298	298	Ц8-153-14(18А)' 72*
299	299	Ц8-91-4' 0,096*
300	300	Ц8-147-3(18А)' 0,264*
301	301	Ц8-472-7' 80*
302	302	Ц8-167-1(18А)' 240*
303	303	ЦТ8-397-5 ВЫП2 К РМО(=7)(18А)' 0,503' 128#60,5#39,0#9,98#27,7' ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШИРИНОЙ ДО 100ММ' Т' ' 1 .105*
304	304	Ц8-397-1(18А)' 1,65*
305	305	Ц8-405-2(18А)' 0,543' ' + ДЛЯ ЛОТКОВ*
306	306	Ц8-147-9(18А)' 230*
307	307	Ц8-147-4(18А)' 400*
308	308	Ц8-147-7(18А)' 750*
309	309	ЦТ8-534-14 ВЫП1 К РМО(=7)' 15' 3,84#1,73#0,06#0,01#2,05' КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-614У2' ШТ' ' 1,2*
310	310	ЦТ8-534-16 ВЫП1 К РМО(=7)' 3' 5,73#2,43#0,06#0,01#3,24' КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615У2' ШТ' ' 1,4*
311	311	Ц8-408-3' 9*
312	312	Ц8-408-4' 4*
313	313	Ц8-408-5' 1*
314	314	Р СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛА НЕ УЧТЕННОГО ЦЕННИКОМ**
315	315	16022-50120(=13)(А1.1,082)' 1*
316	316	С151-1075' 50*
317	317	С151-1076' 45*
318	318	С151-1091' 30*
319	319	С151-1091(А1.1,3) К=1,3' 535' ' + 4Х2,5*
320	320	С151-1092(А1.1,2) К=1,2' 40' ' + 3Х4+1Х2,5ММ2*
321	321	С151-1093(А1.1,2) К=1,2' 45' ' + 3Х6+1Х4ММ2*
322	322	С151-1094(А1.1,2) К=1,2' 260' ' + 3Х10+1Х6ММ2*
323	323	С151-1096(А1.1,2) К=1,2' 105' ' + 3Х25+1Х16ММ2*
324	324	С151-1097(А1.1,2) К=1,2' 50' ' + 3Х35+1Х16ММ2*
325	325	С151-1542(А1.1,2) К=1,2' 110' ' + 3Х4+1Х2,5ММ2*
326	326	С151-1543(А1.1,2) К=1,2' 120' ' + 3Х6+1Х4ММ2*
327	327	С151-1545(А1.1,2) К=1,2' 60' ' + 3Х16+1Х10ММ2*
328	328	С152-166' 600*
329	329	С152-187' 32*
330	330	Т15-09 ТА65-001(=13)(А1.1,116)' 0,07' 22,5' ПРОВОД ПВ3-1Х1ММ2' КМ*
331	331	Т15-09 ТА65-001(=13)(А1.1,116)' 0,19' 30' ПРОВОД ПВ3-1Х1,5ММ2' КМ*
332	332	С151-2280' 1700*
333	333	С151-2281' 445*
334	334	С151-2282' 1135*
335	335	С151-2283' 1710*
336	336	С151-2284' 165*
337	337	Т01-13 ТА63.1(=12)(А1.1,089)' 480' 0,23' ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-20Х2,5ММ' М*
338	338	Т01-13 ТА63.1(=13)(А1.1,089)' 93' 0,28' ТО ЖЕ Д-25Х2,5ММ' М*
339	339	Т01-13 ТА63.1(=13)(А1.1,089)' 58' 0,36' ТО ЖЕ Д32Х2,5ММ' М*
340	340	Т01-13 ТА63.1(=13)(А1.1,089)' 23' 0,54' ТО ЖЕ Д-50Х2,5ММ' М*
341	341	Т24-05 ДОП15 П11-331(=13)(А1.1,072)' 75' 1,1' ЛОТОК НЛ-10-П2У3' ШТ*
342	342	Т24-05 ДОП15 П11-334(=13)(А1.1,072)' 270' 1,05' ЛОТОК НЛ-20-П2У3' ШТ*
343	343	Т24-05 ДОП15 П11-339(=13)(А1.1,072)' 55' 0,4' ЛОТОК НЛ-У45У3' ШТ*
344	344	Т24-05 ДОП15 П11-340(=13)(А1.1,072)' 110' 1,1' ЛОТОК НЛ-У95У3' ШТ*
345	345	2405-1676(А1.1,072)' 110*
346	346	2405-1677(А1.1,072)' 120*
347	347	2405-1861(А1.1,072)' 350*
348	348	2405-1863(А1.1,072)' 50*
349	349	2405-1695(А1.1,072)' 235*

350	350	2405-1696(A1.1,072)' 515*
351	351	2405-1790(A1.1,072)' 100*
352	352	T24-05 Д0П2 П1-1043(=13)(A1.1,073)' 15' 6,8' КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-614У2' ШТ*
353	353	T24-05 Д0П2 П1-1044(=13)(A1.1,073)' 3' 11,2' КОРОБКА КЛЕММНАЯ У-615У2' ШТ*
354	354	2405-1347(A1.1,082)' 8*
355	355	2405-1011(A1.1,089)' 9*
356	356	2405-1014(A1.1,089)' 4*
357	357	2405-1016(A1.1,089)' 1*
358	358	T24-18-29 Ч2 П06-086(=13)(A1.1,082)' 3' 20' ЯЩИК Я61-2У3' ШТ*
359	359	К ПОНТРЯГИНА' САВЧЕНКО' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА*

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

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-19

НА СЛАБОТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: 903-1 -СС2.СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,988 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1398 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,872 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	16-04	П05-007	-АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ТА-1:62-СПЕКТР	1,00	37,80	-	38	-	-	-
2	Ц10-127-5		-АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ СИСТЕМЫ:ЦБ ИЛИ АТС	1,00	0,37	-	1	-	0,50	-
3	Ц10-381-6		-КОРОБКА КАБЕЛЬНАЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КРТ-10	3,00	2,42	-	7	7	3,00	9
4	16022-30046		-ПУЛЬТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ =ППС-1	1,00	777,60	-	778	-	-	-
5	Ц10-742-1		-ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И ПУСКОВЫЕ, СТАНЦИИ И ПУЛЬТЫ ЕМКОСТЬЮ ДО 100ЛУЧЕЙ:ПУЛЬТ ПРИЕМНЫЙ НА 10 ЛУЧЕЙ	1,00	20,20	-	20	18	26,00	26
6	16022-50094		-ВЫПРЯМИТЕЛЬ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ =КВ-24-М	1,00	47,52	-	48	-	-	-
7	Ц10-605-2		-УСИЛИТЕЛЬ АНТЕННЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ИЛИ СТАБИЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	1,00	2,26	-	2	1	2,00	2
8	16022-20021		-ПРИБОР ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ =ПГС-02А	1,00	81,00	-	81	-	-	-
9	16022-20024		-ПРИБОР ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ =ПГС-3	5,00	44,28	-	221	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц10-115-4	КОМПЛ. -СТАНЦИЯ ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ С УСИЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЕМКОСТЬЮ 10 НОМЕРОВ	6,00	31,00	-	191	179	-	40,00	280
				29,00	-					
11	Ц10-743-1	КОМПЛ. -ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ;ОДНОКРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ ИП-105	120,00	0,45	-	50	51	-	1,00	120
				0,40	-					
12	Ц10-605-1	ШТ -КОРОБКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, УРАВНИТЕЛЬНАЯ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ИЛИ ФИЛЬТРОВ СЛОЖЕНИЯ	20,00	0,58	-	12	9	-	0,80	16
				0,46	-					
13	36-09 П1-0130	ШТ -РЕЗИСТОР МЛТ	134,00	0,01	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
14	Ц11-580-11	ШТ -РЕЗИСТОРЫ И КОНДЕНСАТОРЫ	134,00	0,14	-	19	19	-	0,22	29
		ШТ		0,14	-					
15	Ц8-400-1 Т.ч. П.4 К=1,04	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	1,20	61,74	22,80	74	29	27	41,00	49
				24,34	8,40			10	10,84	13
16	Ц10-54-12	100М -ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ:БЕТОННОЙ	1,20	11,20	-	13	13	-	19,00	23
		100М		10,80	-					
17	Ц10-54-7	-КАБЕЛЬ ПО СТЕНЕБЕТОННОЙ,МАССА 1М,КГ,ДО:1	7,90	31,60	5,97	150	149	47	35,00	276
		100М		18,90	1,90			15	2,40	20
18	Ц10-960-1	100М -КАБЕЛЬ,МАССА 1М,КГ,ДО1 КМ	0,54	137,00	32,00	74	40	17	138,00	75
				70,20	9,66			5	12,46	7
19	Ц8-409-1 Т.ч. П.4 К=1,04	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	1,00	4,97	2,33	5	2	3	4,00	4
				2,45	0,71			1	0,92	1
20	Ц10-970-1	100М -КОМПЛЕКС ИЗМЕРЕНИЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ СМОНТИРОВАННЫХ ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ ДО И ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ОКОНЕЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	0,40	9,14	-	4	3	-	13,00	5
				8,61	-					
21	Ц8-406-1 Т.ч. П.4 К=1,04	100ПАР -ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	1,00	50,93	23,10	55	24	23	43,00	43
		100М		24,13	9,73			10	12,55	13
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ.						1952	544	117		973



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					41		54
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			1167	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			1167	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			785	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			121	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	76		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	41		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	544	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	585	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			454	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		41
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	82	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			101	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1340	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1068
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	667	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			2507	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1068
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	667	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

22	С155-17	-КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10	3,00	1,03	-	3	-	-	-	-
23	24-02 доп21 п04-069	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105	128,00	0,27	-	35	-	-	-	-
24	С155-13	-КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	20,00	0,14	-	3	-	-	-	-
25	15-09 ТАБ7-023	-КАБЕЛЬ ТПП-10Х2Х0,5	0,31	184,47	-	57	-	-	-	-
26	С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х2,5	0,12	166,00	-	20	-	-	-	-
27	15-09 ТАБ7-106	-ПРОВОД ТРВ-1Х2Х0,4	0,12	16,07	-	2	-	-	-	-
28	С151-2729	-КАБЕЛИ РАДИОФИКАЦИИ И СЕЛЬСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ, ОДНОПАРНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	1,12	64,70	-	72	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ПРППМ, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ, В ММ: 1,2 1000М								
29	С113-3	- 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 25 Т-2.8	100,00	0,40	-	40	-	-	-	-
30	2405-1364	М -КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73УЗ ТУ36-УССР667-75, ИЗМ.НР3-79 ШТ	10,00	0,43	-	4	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		236	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		236	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		236	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		19	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		255	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		255	-	-	-	-
РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
31	Е34-502	-УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ МУФТАМИ С РЕЗИНОВЫМИ КОЛЬЦАМИ 100М	4,50	123,00	-	554	46	-	18,60	84
32	Е34-509	-УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ ТИПОВЫХ МАЛЫХ НА 6 КАНАЛОВ ШТ	5,00	53,60	4,04	268	34	20	11,90	59
33	Е34-523	-УСТРОЙСТВО ВСТАВОК ДЛЯ УГЛОВЫХ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ МАЛЫХ НА 6 КАНАЛОВ ШТ	4,00	4,40	-	16	7	-	2,78	11
34	Е23-157	-УСТАНОВКА ЛЮКОВ ШТ	5,00	1,27	0,09	6	4	-	1,54	8
				0,80	0,03			-	0,04	-
ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ КОЛОДЦЕВ УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ										
35	Е1-290	-РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300-700 ММ, ГЛУБИНОЙ 1,6М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ 1КМ	0,23	411,00	297,00	95	26	68	236,00	54
				114,00	88,00			20	126,72	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	E1-936	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2М С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ФУНДАМЕНТЫ, ТРУБОПРОВОДЫ И КОЛЛЕКТОРЫ ГЛУБИНОЙ ДО 2М ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,18	139,38	-	25	25	-	253,92	46
				139,38	-					
37	E1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,18	46,00	-	8	8	-	99,30	18
				46,00	-					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			974	150	80		280
			РУБ.					26		37
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			974	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			734	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	62		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	26		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	150	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	176	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			160	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		13
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	29	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			92	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1226	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		330
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	205	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			1226	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		330
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	205	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			3162	694	205		1253
			РУБ.					67		91
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			1167	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			1167	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1021	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			121	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	76		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	41		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	544	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	585	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			236	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			454	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		41
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	82	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			120	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1595	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1068
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	667	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				974	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				734	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.				-	-	62		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.				-	-	26		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	150	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	176	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				160	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		13
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				-	29	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.				92	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				1226	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		330
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	205	-		
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.				3986	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1398
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	872	-		

Главный инженер проекта *И.О.У. Козлов*  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *И.О.У.* ПОНТЯГИНА

СОСТАВИЛ *Савченко* САВЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ *Михеева* МИХЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: *Григорьева* ГРИГОРЬЕВА  
 ПОДГОТОВИЛА: *Булахова* БУЛАХОВА  
 ПРОВЕРИЛА:

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 6-10

СЛАБОТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

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

=====

1.16-04 П05-007	-АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ТА-1162-СПЕКТР	ШТ	1,00
2.36-09 П1-0130	-РЕЗИСТОР МЛТ	ШТ	134,00
3.16022-20021	-ПРИБОР ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ =ПГС-02Д=	ШТ	1,00
4.16022-20024	-ПРИБОР ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ =ПГС-3=	КОМПЛ.	5,00
5.16022-30046	-ПУЛЬТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ =ППС-1=	ШТ	1,00
6.16022-50094	-ВЫПРЯМИТЕЛЬ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ =КВ-24-М=	ШТ	1,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4	974,20
---	----------------	--------	--------

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

=====

8.15-09 ТА67-023	-КАБЕЛЬ ТПП-10Х2Х0,5	КМ	0,43
9.24-02 ДОП21	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105	ШТ	120,00
П04-069			
10.2405-1364	-КОРЮБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОР-73УЗ	ШТ	10,00
	ТУ36-УССР667-75, ИЗМ. НР3-79		
11.С113-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ	М	100,00
	3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		
	ПРОХОДА В ММ *ДУ*ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2.0		
12.С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С	1000М	0,12
	АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И		
	ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ212Х2,5		
13.С151-2729	-КАБЕЛИ РАДИОФИКАЦИИ И СЕЛЬСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ, ОДНОПАРНЫЕ С	1000М	1,12
	МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ		
	ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ ПРППМ, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ, В ММ:1,2		
14.С155-13	-КОРЮБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	ШТ	20,00
15.С155-17	-КОРЮБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10	ШТ	3,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

16.	10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	100,00
17.	10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,21

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 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

18.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4	279,88
19.	2	-ШЕФМОНТАЖ	ШТ	4,00

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

-----

20.	205	-БУЛЬДОЗЕРЬ 108Л.С.	МАШ.-4	5,01
21.	546	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 4Т	МАШ.-4	5,05
22.	712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,80
23.	862	-УСТАНОВКИ ВУДООТЛИВНЫЕ 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-4	3,15
24.	989	-ЭКСКАВАТОРЫ РИТОРНЫЕ ДЛЯ ТРАНШЕЙ, ГЛУБИНОЙ ДО 1,6 М	МАШ.-4	3,15
25.	1029	-ЭКСКАВАТОРЫ С ОБРАТНОЙ ЛОПАТОИ Ф,65 МЗ	МАШ.-4	1,56

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

26.	2560	-КРОНШТЕЙНЫ С ДВУМЯ ЕРШАМИ	КОМПЛ	24,00
27.	4243	-РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 50	МЗ	0,12
28.	4245	-РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 100	МЗ	0,07
29.	6257	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	15,03
30.	6633	-КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	310,50
31.	6868	-ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ	ШТ	5,00
32.	6879	-МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	ШТ	154,35
33.	7031	-ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ДО 100ММ	М	450,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 6-10  
\*\*\*\*\*

(П.Н.= 5)

511	1	33772' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
512	2	К' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-10' СЛАБОТОЧНОЕ УСТРОЙСТВ О' 902-1 -СС2.СО' КОЗЛОВ*
513	3	Н22=8*
514	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
515	5	Т16-04 П05-007(=14)' 1' 35' АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ТА-1162-СПЕКТР' ШТ*
516	6	Ц10-127-5' 1*
517	7	Ц10-381-6' 3' ' + КРТ-10*
518	8	16022-30046(=14)' 1*
519	9	Ц10-742-1' 1*
520	10	16022-50094(=14)' 1*
521	11	Ц10-605-2' 1*
522	12	16022-20021(=14)' 1*
523	13	16022-20024(=14)' 5*
524	14	Ц10-115-4' 6*
525	15	Ц10-743-1' 128' ' + ИП-105*
526	16	Ц10-605-1' 20*
527	17	Т36-09 П1-0130(=14)' 134' 0,013' РЕЗИСТОР МЛТ' ШТ*
528	18	Ц11-580-11' 134*
529	19	Ц8-400-1(18А)' 120*
530	20	Ц10-54-12' 120*
531	21	Ц10-54-7' 790*
532	22	Ц10-960-1' 0,54*
533	23	Ц8-409-1(18А)' 100*
534	24	Ц10-970-1' 40*
535	25	Ц8-406-1(18А)' 100*
536	26	Р СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ**
537	27	Н10=16,5*
538	28	С155-17' 3*
539	29	Т24-02 Д0П21 П04-069(=13)(А1.1,082)' 128' 0,25' ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП-105' ШТ*
540	30	С155-13' 20*
541	31	Т15-09 ТА67-023(=13)(А1.1,118)' 0,31' 165' КАБЕЛЬ ТПП-10Х2Х0,5' КМ*
542	32	С151-1075' 120*
543	33	Т15-09 ТА67-100(=13)(А1.1,116)' 0,12' 14,4' ПРОВОД ТРВ-1Х2Х0,4' КМ*
544	34	С151-2729' 1120*
545	35	С113-3(=13)' 100*
546	36	2405-1364(А1.1,082)' 10*
547	37	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
548	38	Е34-502' 450*
549	39	Е34-509' 5*
550	40	Е34-523' 4*
551	41	Е23-157' 5*
552	42	П ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ КОЛОДЦЕВ УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ**
553	43	Н34=1,44*
554	44	Е1-290' 0,225*
555	45	Е1-936(А1.1,15)(А1.1,2)(Р1.1,15)(Р1.1,2)' 18*
556	46	Е1-968' 18*
557	47	КПОНТРЯГИНА' САВЧЕНКО' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА*



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-11

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОБОРУДОВАНИЕ: СО1,СО2,ВМ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,353 ТЫС.РУБ.  
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 578 ЧЕЛ.-Ч  
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,396 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И М	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, П.П. ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	МАШИН	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	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	170648-1771	ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66	шт	1,00	0,92	-	1	-	-	-	-
2	170648-1272	ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	шт	2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
3	170648-1273	ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	шт	9,00	0,92	-	6	-	-	-	-
4	170648-1286	ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66	шт	1,00	0,92	-	1	-	-	-	-
5	170648-1287	ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	шт	2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
6	170648-1752	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	шт	15,00	1,62	-	24	-	-	-	-
7	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	15,00	0,21	-	3	3	-	0,50	7
8	1704-20002	МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МП-160 ТУ25-02-101071-78	шт	14,00	7,34	-	103	-	-	-	-
9	1704-20008	МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР	шт	3,00	6,26	-	19	-	-	-	-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МВТП-160 ТУ25-02-180315-78								
10	Ц11-93-1	шт -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	17,00	0,80	-	14	13	-	1,00	17
11	1704-5055A	шт -РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	3,00	0,77 50,32	-	175	-	-	-	-
12	Ц11-405-1	шт -РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	3,00	2,66 2,61	-	0	0	-	4,00	12
13	15-04 Д0Р64	КОМПЛ -БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БКС-2.1	5,00	32,40	-	162	-	-	-	-
14	Ц11-206-2	шт -СИГНАЛИЗАТОР ПРЕДЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ВОДЫ В ПАРОВЫХ КОТЛАХ, СОСТОЯЩИИ ИЗ ДАТЧИКА И ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА, С УСТАНОВКОЙ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА НА: КОНСТРУКЦИИ	5,00	5,52 4,23	0,05 0,01	20	21	-	7,00 0,01	35
15	15-04 П12-091	КОМПЛ -ДАТЧИК КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ДКС	3,00	36,72	-	110	-	-	-	-
16	15-04 П12-091	шт -УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ УКС	3,00	36,72	-	110	-	-	-	-
17	Ц11-030-13	шт - ДАТЧИК СКОРОСТИ	6,00	1,16	-	7	7	-	2,00	12
18	17-03-1 КН2	шт -ВЕСЫ ЛТМ-1М	1,00	1,14 394,20	-	394	-	-	-	-
19	Ц5-23-1	шт -ВЕСЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ К ЛЕНТОЧНЫМ ТРАНСПОРТЕРАМ	1,00	51,40 30,20	2,70 0,34	51	30	-	63,00 0,44	63
20	Ц12-809-1	шт -КРАНЫ ПРУЖИННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МНН ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	15,00	0,81 0,75	-	12	11	-	1,00	15
21	Ц12-523-6	шт -ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	17,00	0,22 0,19	0,02	4	3	-	0,30	5
22	Ц8-407-1 Т.ч. П.4 К=1,04	М -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	3,90	80,64 37,44	35,70 12,20	314	146	140 40	55,00 15,74	214 61
23	Ц11-582-3	100М шт - КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20	2,00	1,47	0,04	3	2	-	2,00	4

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ц11-582-3	- ТО ЖЕ, КС-40	2,00	1,17 1,47	0,01 0,04	3	2	-	0,01 2,00	- 4
		шт								
5	ц11-582-4	-ДОБАВИТЬ К ПОЗИЦИИ 11-582-3	8,00	1,17 0,04	0,01 -	1	-	-	0,01 0,05	- -
		шт								
26	ц11-642-1	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА	10,00	0,03 0,34	- 0,04	3	3	-	- 1,00	- 10
		шт								
27	цв-408-1	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ	0,70	32,00 9,26	7,54 2,20	22	6	6	16,00 2,94	11 2
		шт								
28	цв-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ	0,70	4,88 2,36	2,33 0,71	3	2	1	4,00 0,92	3 1
		шт								
29	цв-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ	5,50	1,21	-	7	6	-	2,00	11
		шт								
30	цв-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ	3,90	1,14 10,25	- 0,27	40	25	1	- 11,00	- 43
		шт								
31	цв-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО	24,00	0,49 0,22	- -	12	5	-	1,00	24
		шт								
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		1646	301	150		490
				РУБ.				50		65
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1111	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1111	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		535	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		81	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	100		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	50		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	301	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	351	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		257	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		23
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	45	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		62	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		854	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		578
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	396	-		-

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			1965	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		578
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	396	-		-
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
32	C130-1039	-КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 115186К, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	15,00	1,07	-	16	-	-	-	-
33	C151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 4x1	0,33	202,00	-	67	-	-	-	-
34	C151-1815	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 5x1	0,06	229,00	-	14	-	-	-	-
35	15-09 ТАБ5-060 ДОПЗ	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ 0,75ММ <sup>2</sup> КМ	0,62	30,13	-	19	-	-	-	-
36	01-13 ТАБ18.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14x2ММ	17,00	0,48	-	8	-	-	-	-
37	C113-3	-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 25 Т-2.8	390,00	0,40	-	156	-	-	-	-
38	24-05 ДОП22 П1-1468	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20 ШТ	2,00	6,06	-	12	-	-	-	-
39	24-05 ДОП22 П1-1469	-ТО ЖЕ КС-40 ШТ	2,00	9,74	-	19	-	-	-	-
40	2405-3113	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ=СНП-М20ХТРУБ1/2ДУ ИМА ТУ36-1123-74, ИЗМ НР1-79	5,00	0,47	-	2	-	-	-	-
41	2405-3125	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ НАВЕРТНЫЕ=НСН14.М20 ТУ36-1104-75, ИЗМ НР 1-78	10,00	0,15	-	1	-	-	-	-
42	24-18-29 Ч1	-УСТРОЙСТВО ОТБУРНОЕ 16-225У ШТ	10,00	2,09	-	21	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	43	П06-054 241649-1065-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=25ММ 1000М	0,04	326,70	"	13	"	"	"	"
4	44	241649-1066-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-17 ИЗМ1-4 Д=32ММ 1000М	0,03	402,93	"	12	"	"	"	"
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		360	"	"	"	"
				РУБ.			"	"	"	"
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		360	"	"	"	"
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		361	"	"	"	"
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		28	"	"	"	"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		388	"	"	"	"
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		388	"	"	"	"
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		2006	301	150		490
				РУБ.				50		65
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1111	"	"	"	"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1111	"	"	"	"
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		895	"	"	"	"
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		81	"	"	"	"
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		"	"	100	"	"
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		"	"	50	"	"
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		"	301	"	"	"
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		"	351	"	"	"
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		361	"	"	"	"
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		257	"	"	"	"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		"	"	"	"	23
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		"	45	"	"	"
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		90	"	"	"	"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1242	"	"	"	"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		"	"	"	"	578
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		"	396	"	"	"
ИТОГО ПО СМЕТЕ				РУБ.		2353	"	"	"	"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		"	"	"	"	578
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		"	396	"	"	"

Главный инженер проекта *И.Э. Козлов*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *[Подпись]* А. ПОНТЯГИНА

СОСТАВИЛ *[Подпись]* Н. САВЧЕНКО  
 проверил *[Подпись]* В. МИРОСЕВА

перфорация:

подготовил  
 проверил

*[Подпись]*  
*[Подпись]*

Григорьева  
 Булахова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 6-11

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 ДРП64 П19-273	-БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БКС-2.1	ШТ	11,00
2.17-03-1 КН2 П5-173	-ВЕСЫ ЛТМ-1М	ШТ	1,00
3.1704-20082	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МТП-160 ТУ25-02-181071-78	ШТ	14,00
4.1704-20088	-МАНОМЕТР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУММЕТР, МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ=МВТП-160 ТУ25-02-100315-78	ШТ	3,00
5.1704-50554	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	ШТ	3,00
6.170648-1271	-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66	ШТ	1,00
7.170648-1272	-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	ШТ	2,00
8.170648-1273	-ТЕРМОМЕТР П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-163	ШТ	9,00
9.170648-1286	-ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66	ШТ	1,00
10.170648-1287	-ТЕРМОМЕТР П 5, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-103	ШТ	2,00
11.170648-1752	-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	ШТ	15,00

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

12.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	491,00
-----	---	----------------	--------	--------

П.Н. :	ОБОСНОВАНИЕ :	К О Д :	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

=====

13.01-13 ТАБ10.1	-ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14X2MM	М	17,00
14.15-09 ТАБ5-060 ДОП3	-ПРОВОД ПРГИ СЕЧЕНИЕМ $\phi$ ,75MM2	КМ	0,62
15.24-05 ДОП22 П1-1468	-КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20	ШТ	4,00
16.24-18-29 Ч1 Р06-054	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 16-225У	ШТ	10,00
17.2405-3113	-СОЕДИНИТЕЛИ НАВЕРТНЫЕ ПЕРЕБОРОЧНЫЕ=СНП-М20ХТРУБ1/2ДЮИМА ТУ36-1123-74,ИЗМ НР1-79=	ШТУКА	5,00
18.2405-3125	-СОЕДИНИТЕЛИ НИПЛЕЛЬНЫЕ НАВЕРТНЫЕ=НСН14.М20 ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-76=	ШТУКА	10,00
19.241649-1065	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3488-77 ИЗМ1-4 Д=25MM	1000М	0,04
20.241649-1066	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3488-77 ИЗМ1-4 Д=32MM	1000М	0,03
21.С113-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУТ/ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2.8	М	390,00
22.С130-1039	-КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 116186К, ДЛИ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	15,00
23.С151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4X1	1000М	0,33
24.С151-1815	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5X1	1000М	0,06

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП

=====

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

=====

25.	10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	390,00
26.	10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,83

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 =====

(П.Н. = 0)

191	1	33735' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
192	2	Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-11' ОБОРУДОВАНИЕ КИП И АВ ТОМАТИКИ' СО1,СО2,ВМ' КОЗЛОВ*
193	3	Н22=8*
194	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
195	5	170648-1271' 1*
196	6	170648-1272' 2*
197	7	170648-1273' 9*
198	8	170648-1286' 1*
199	9	170648-1287' 2*
200	10	170648-1752' 15*
201	11	Ц11-1-1' 15*
202	12	1704-20082' 14*
203	13	1704-20088' 3*
204	14	Ц11-93-1' 17*
205	15	1704-50554' 3*
206	16	Ц11-105-1' 3*
207	17	Т15-04 ДУП64 П19-273(=14)' 5' 30' БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БКС-2.1' ШТ*
208	18	Ц11-206-2' 5*
209	19	Т15-04 П12-091(=14)' 3' 34' ДАТЧИК КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ДКС' ШТ*
210	20	Т15-04 П12-091(=14)' 3' 34' УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ УКС' ШТ*
211	21	Ц11-630-13' 6' ' ДАТЧИК СКОРОСТИ*
212	22	Т17-03-1 КМ2 П5-173(=14)' 1' 365' ВЕСЫ ЛТМ-1М' ШТ*
213	23	Ц5-23-1' 1*
214	24	Ц12-809-1' 15*
215	25	Ц12-523-6' 17*
216	26	Ц8-407-1(16А)' 390*
217	27	Ц11-582-3' 2' ' КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20*
218	28	Ц11-582-3' 2' ' ТО ЖЕ, КС-40*
219	29	ЦТ11-582-4 Вып1(=6)' 8' 0,0400,03' ДОБАВИТЬ К ПОЗИЦИИ 11-582-3' ШТ*
220	30	Ц11-642-1' 10*
221	31	Ц8-408-1' 70*
222	32	Ц8-409-1' 70*
223	33	Ц8-409-11' 550*
224	34	Ц8-149-1(18А)' 340*
225	35	Ц8-153-13' 24*
226	36	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**
227	37	С130-1039(=13)' 15*
228	38	С151-1814' 330*
229	39	С151-1815' 60*
230	40	Т15-09 ТАБ5-060 ДУП3(=13)(А1.1,116)' 0,62' 27' ПРОВОД ПРГИ СЪЧЕНИЕМ 0,75ММ <sup>2</sup> ' КМ*
231	41	Т01-13 ТАБ18.1(=13)(А1.1,029)' 17' 0,47' ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ 14Х2ММ' М*
232	42	С113-3(=13)' 340*
233	43	Т24-05 ДУП22 П1-1468(=13)(А1.1,082)' 2' 5,6' КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС-20' ШТ*
234	44	Т24-05 ДУП22 П1-1469(=13)(А1.1,082)' 2' 9' ТО ЖЕ КС-40' ШТ*
235	45	2405-3113(А1.1,098)' 5*
236	46	2405-3125(А1.1,098)' 10*
237	47	Т24-18-29 Ч1 П06-054(=13)(А1.1,098)' 10' 1,9' УСТРОЙСТВО ОТБУРНОЕ 16-225У' ШТ*
238	48	241649-1065(А1.1,089)' 40*
239	49	241649-1066(А1.1,089)' 30*
240	50	КА. ПОНТЯГИНА' Н.САВЧЕНКО' В.МИХЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С ЧЕТЫРЬЮ КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-5

НА ВНУТРИПЛОЩАДЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: 903-1-ЭМЗ.СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,798 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 716 ЧЕЛ.-Ч  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,430 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИОР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ПП : ПЛЗИЦИИ : ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	:	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	МАШИН	ЧЛК, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
:	:	:	:	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
:	:	:	:	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	:	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	:	:	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	ЦВ-141-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	13,70	12,50	2,23	171	81	30	10,00	137		
		100М		5,89	0,89			12	1,15	16		
2	ЦВ-142-1	-УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	2,35	9,57	6,96	22	6	16	5,00	12		
		100М		2,56	2,74			6	3,53	8		
3	ЦВ-142-2	-НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ	11,35	3,08	1,99	35	12	23	2,00	23		
		100М										
4	ЦВ-148-9 Т.Ч. П.4 К=1,04	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО:2КГ	8,85	20,94	0,48	105	79	9	15,00	11		
		100М		8,96	0,19			2	0,25	2		
5	ЦВ-148-10 Т.Ч. П.4 К=1,04	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1М ДО:3КГ	0,80	25,30	0,83	20	8	"	18,00	14		
		100М		10,37	0,33			"	0,43	"		
6	ЦВ-153-24	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 185ММ2	2,00	2,68	"	5	1	"	1,00	2		
		шт		0,58	"			"	"	"		
7	ЦВ-153-23	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 120ММ2	2,00	2,17	"	4	1	"	1,00	2		
		шт		0,50	"			"	"	"		
8	ЦВ-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С	20,00	0,49	"	7	3	"	1,00	14		

22699-50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7		0,22	-					
9	ЦВ-153-14	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> , ДО: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	0,00	0,81	-	6	3	-	1,00	8
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			455	194	74		345
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.					29		37
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			455	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			107	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	45		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	29		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	194	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	223	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			170	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	29	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			49	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			674	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		396
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	252	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			674	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		396
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	252	-		-

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

10	С151-1262 К=1,2	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 3X120 3X120+1X35ММ <sup>2</sup>	0,15	2700,00	-	405	-	-	-	-
11	С151-1263 К=1,2	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 3X150 3X150+1X50ММ <sup>2</sup>	0,18	3252,00	-	585	-	-	-	-
12	С151-2281	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И	0,41	211,00	-	85	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 5Х2,5								
13	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 5Х2,5	0,56	277,00	-	154	-	-	-	-
14	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 7Х2,5	0,41	367,00	-	150	-	-	-	-
15	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 14Х2,5	0,43	458,00	-	197	-	-	-	-
16	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> : 4Х2,5	0,21	195,00	-	90	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1616	-	-	-	-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.							
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			1616	-	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ =	РУБ.			1616	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			129	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			1745	-	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1745	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
17	Е1-290	-РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБСПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300-700 ММ, ГЛУБИНОЙ 1,6М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0,05	411,00	297,00	21	6	14	236,00	12
				114,00	88,00			4	126,72	6
18	Е1-316	-РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБСПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200-1400ММ, ГЛУБИНОЙ 2,3М В	0,19	1080,00	788,00	205	55	149	600,00	114
				292,00	144,00			27	207,36	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ										
19	E1-936	1КМ. -РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2М С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ФУНДАМЕНТЫ, ГРУБОПРОВОДЫ И КОЛЛЕКТОРЫ ГЛУБИНОЙ ДО 2М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,41	139,38	-	57	57	-	253,92	104
				139,38	-					
20	E1-968	100МЗ -ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,41	46,00	-	19	19	-	99,30	41
				46,00	-					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			302	137	163		271
			РУБ.					31		45
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			302	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	172		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	31		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	137	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	160	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			49	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	10	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			28	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			379	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		320
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	178	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			379	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		320
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	178	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			2373	331	237		616
			РУБ.					60		82
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			2071	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			187	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	45		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	29		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	194	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	223	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			1616	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			170	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	29	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			176	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			2419	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		396
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	252	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			302	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =		РУБ.						132		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =		РУБ.						31		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					137			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					169			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =		РУБ.				40				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =		ЧЕЛ.·Ч								4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =		РУБ.					10			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ.				20				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =		РУБ.				379				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =		ЧЕЛ.·Ч								320
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					170			
-----										
ИТОГО ПО СЧЕТУ		РУБ.				2796				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ +		ЧЕЛ.·Ч								716
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =		РУБ.					430			

Главный инженер проекта *Иванов* ВОЗЛОВ.  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Иванов* ПОПТЯГИНА  
  
 СОСТАВИЛА *Савченко* САВЧЕНКО  
  
 ПРОВЕРИЛА *Михеева* МИХЕЕВА  
  
 ПЕРОПРАВИЛА *Григорьева* ГРИГОРЬЕВА  
 ПОДПИСАЛА *Булаева* БУЛАЕВА  
 ПРОВЕРИЛА

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 3-5

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ

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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

1

1

-ЗАТРАТЫ ТРУДА

4ЕЛ.-4

344,60

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. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**

#####

**РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ**

#####

2.С151-1262 К=1,2	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х120 3Х120+1Х35ММ2	1000М	0,15
3.С151-1263 К=1,2	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х150 3Х150+1Х50ММ2	1000М	0,18
4.С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	1000М	0,21
5.С151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5	1000М	0,41
6.С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5	1000М	0,56
7.С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5	1000М	0,41
8.С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	1000М	0,43

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 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#####

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-4	270,62
---	----------------	--------	--------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

-----

10.	205	-БУЛЬДОЗЕРЫ 100Л.С.	МАШ.-4	1,09
11.	712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,35
12.	062	-УСТАНОВКИ ВОДООТЛИВНЫЕ 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-4	3,67
13.	989	-ЭКСКАВАТОРЫ РОТОРНЫЕ ДЛЯ ТРАНШЕЙ, ГЛУБИНОЙ ДО 1,0 М	МАШ.-4	0,69
14.	993	-ЭКСКАВАТОРЫ РОТОРНЫЕ ДЛЯ ТРАНШЕЙ, ГЛУБИНОЙ ДО 2,4 М	МАШ.-4	2,98
15.	1029	-ЭКСКАВАТОРЫ С ОБРАТНОЙ ЛОПАТОЙ 0,65 МЗ	МАШ.-4	4,06
16.	1232	-БУЛЬДОЗЕРЫ 220КВТ /310Л.С/	МАШ.-4	4,46



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ 9-5  
=====

(П.Н.= 2)

360	1	33770' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
361	2	Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4-МЯ КОУЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 3-5' ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ К АБЕЛЬНЫЕ СЕТИ' ЯФЗ-1- ЭМЗ.СО' КОЗЛОВ*
362	3	Н22=8*
363	4	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
364	5	Ц8-141-1' 1370*
365	6	Ц8-142-1' 235*
366	7	Ц8-142-2' 1135*
367	8	Ц8-148-9(18А)' 885*
368	9	Ц8-148-10(18А)' 80*
369	10	Ц8-153-24' 2*
370	11	Ц8-153-23' 2*
371	12	Ц8-153-13' 14*
372	13	Ц8-153-14' 8*
373	14	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**
374	15	С151-1262(А1.1,2) К=1,2' 150' ' + 3X120+1X35MM2*
375	16	С151-1263(А1.1,2) К=1,2' 180' ' + 3X150+1X50MM2*
376	17	С151-2281' 405*
377	18	С151-2282' 555*
378	19	С151-2283' 410*
379	20	С151-2284' 430*
380	21	С151-2280' 205*
381	22	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
382	23	Н10=16,5' Н34=1,44*
383	24	Е1-290' 0,05*
384	25	Е1-306' 0,185*
385	26	Е1-936(А1.1,15)(А1.1,2)(Р1.1,2)(Р1.1,15)' 41*
386	27	Е1-968' 41*
387	28	КПОНТРЯГИНА' САВЧЕНКО' МИХЕЕВА' ГРИГОРЬЕВА' БУЛАХОВА*