

№ поз.	Найменування робіт і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-1451	150	шт	64,63

№ поз.	Найменування робіт і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			зняття	установ-ка
			а	б
7-1452	Пробивання борозн в цегельних основах для однієї трубки діаметром, мм, до: 16	100 м	-	10,73
7-1453	29	100 м	-	12,19
7-1454	Пробивання борозн в бетонних основах для однієї трубки діаметром, мм, до: 16	100 м	-	21,22
7-1455	29	100 м	-	25,73
7-1456	Пробивання борозн в бетонній основі з вирізкою арматури розміром 200x100	1 м	-	3,05
7-1457	Пробивання отворів в бетонній основі з вирізкою арматури	шт	-	4,51
7-1458	Забиття отворів цементним розчином (з приготуванням розчину)	10 шт	-	7,56
7-1459	Заливання цементом отворів в залізо-бетонній підлозі 450 x 150 x 150 мм	10 шт	-	5,98
7-1460	Установка металоконструкцій (кронштейнів) для відкритих шинопроводів	т	69,51	236,56
7-1461	Установка живильних коробок для закритих шинопроводів на струм силою, ампер, до: 100	10 шт	4,51	19,75
7-1462	250	10 шт	5,98	27,19
7-1463	Установка відгалужувальної коробки на струм силою до 50 ампер	10 шт	5,98	25,61
7-1464	Закладення цементним розчином проводів АПН, АПП Б, ППВ при	м	-	3,05

№ поз.	Найменування робіт і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			зняття	установ-ка
			а	б
	прокладанні по перекриттю			

Розділ II. Ремонт засобів автоматики

Прилади

I група складності ремонту: розкриття приладу, чищення зовнішньої і внутрішньої сторін, зачищення і змазування контактів перемикача, поповнення відсутнього кріплення, заміна скла і усунення інших дрібних дефектів, перевірка якості ізоляції і стану ланцюгів приладу, зовнішнє регулювання вимірювальної системи, зазорів, балансування і т.д.

Підганяння показань приладів в клас точності без обробки вимірювальної системи магнітним шунтом, підганяльними опорами, розмагнічуванням і іншими засобами, обов'язкова перевірка, клейміння або атестація.

II група складності ремонту: роботи, передбачені першою групою складності і додатково:

часткове розбирання і складання вимірювальної системи з заміною або поладженням непридатних деталей (стрілок, кернів, під'ятників, моментних пружин, підвісок, дзеркал, ваптажів і т.п.);

перевірка схеми приладу, регулювання і підганяння його показань по основним точкам на усіх межах вимірювань;

підмагнічування ослаблених магнітів, заміна несправних шунтів і до 20% загальної кількості додаткових опорів;

в разі необхідності - переградування приладів; часткова заміна і поладження арматури приладів (замків, ручок, тумблерів, клем, гвинтів і т.п.);

для реєструвальних приладів додаткове чищення, змазування і регулювання стрічкопротяжного механізму.

III група складності ремонту: роботи, передбачені першою і другою групами складності ремонту і додатково:

повне розбирання і складання вимірювальної системи, заміна і поладження усіх пошкоджених її частин, включаючи рамки, котушки і т.п.;

заміна пошкоджених шунтів і опорів до 30% їх загальної кількості відновлення або заміна перемикача границь, а також арматури приладу.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	б	в
7-1363	16	6,10	6,46	16,10
7-1364	24	7,19	7,32	18,17
	Муфти з'єднувальні епоксидні для кабеля напругою до 1 кВ перерізом, мм ² , до:			
7-1365	16	7,19	11,71	29,27
7-1366	70	9,27	13,90	34,14
7-1367	150	11,46	17,56	43,90
7-1368	185	13,66	19,88	50,00
7-1369	240	14,51	21,95	54,87
	Так само, напругою до 10 кВ, перерізом, мм ² , до:			
7-1370	16	9,27	15,12	37,80
7-1371	70	11,46	20,61	51,21
7-1372	150	13,41	24,39	60,97
7-1373	185	17,32	28,66	70,73
7-1374	240	18,05	32,31	80,48
	Муфта для контрольного кабеля з мідними або алюмінієвими жилами перерізом до 2,5 мм ² з кількістю жил до:			
7-1375	7	2,44	5,61	14,02
7-1376	14	3,90	6,71	16,83
7-1377	24	4,88	7,93	19,63
7-1378	37	5,73	8,78	21,83
7-1379	52	7,19	9,76	24,63
	Перерізом до 6 мм ² , з кількістю жил, до:			
7-1380	4	4,51	5,61	14,02
7-1381	7	6,83	6,71	16,83
7-1382	10	8,29	7,80	19,63
	З'єднання безмуфтове кабеля напругою до 1 кВ перерізом, мм ² , до:			
7-1383	16	9,02	6,10	15,36
7-1384	70	13,29	7,93	19,88
7-1385	150	15,61	10,00	24,75
7-1386	185	18,05	11,83	30,00
7-1387	240	20,24	13,78	34,39

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	б	в
	З'єднання безмуфтове контрольних кабелів, перерізом жил до 2,5 мм ² , з кількістю жил, до:			
7-1388	4	2,32	2,07	5,12
7-1389	10	2,68	2,32	5,85
7-1390	14	3,05	2,80	6,83
7-1391	19	3,66	3,05	7,80
7-1392	24	3,90	3,54	8,90
7-1393	30	4,39	4,15	10,12
7-1394	37	5,12	4,51	11,58
7-1395	52	5,73	5,24	13,05
	Перерізом до 6 мм ² , з кількістю жил, до:			
7-1396	4	2,68	2,32	5,85
7-1397	7	3,66	2,80	7,07
7-1398	10	4,88	3,54	8,78

§ 61. Приєднання і від'єднання жил проводів або кабелів до затискачів електрообладнання

Від'єднання провода або кабеля від затискача, визначення призначення провода або кабеля (з продзвоненням) і виконання маркування, зачищення наконечника і місця приєднання, приєднання провода або кабеля.

№ поз.	Переріз жил, мм ² , до:	Ціна, грн., за 100 штук	
		від'єднання	приєднання
		а	б
7-1399	2,5	10,97	15,12
7-1400	6	15,61	19,02
7-1401	16	27,44	35,36
7-1402	35	35,97	45,12
7-1403	70	54,26	68,29
7-1404	150	85,36	103,65
7-1405	240	124,38	143,89
7-1406	400	159,74	203,64

№ поз.	Найменування робіт	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	установка
		а	б
7-1284	19	3,41	7,07
7-1285	30	4,27	9,02
7-1286	37	5,12	11,10
7-1287	52	5,61	14,15
7-1288	Так само, перерізом до 6 мм ² , з кількістю жил, до:		
	7	1,71	4,39
7-1289	10	2,44	5,24
7-1290	Закладання кінцеве сухе для одножильного кабеля напругою до 1 кВ, перерізом до 500 мм ²	4,51	10,73

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			поточний ремонт	установка
			а	б
7-1291	Закладання кінцеве сухе для дво-чотирижильного кабеля напругою до 1 кВ, перерізом, мм ² , до:	10 шт	8,71	75,60
7-1292	70	"	4,54	110,97
	185	"	4,54	110,97
7-1293	Закладання кінцеве сухе в свинцевій рукавичці для кабеля напругою до 10 кВ перерізом, мм ² , до:	шт	1,46	15,24
7-1294	16	"	3,05	19,75
7-1295	50	"	3,05	24,27
7-1296	70	"	3,05	25,61
7-1297	120	"	3,05	28,78
7-1298	150	"	3,05	32,92
7-1299	185	"	3,05	37,80
	240	"	3,05	37,80
	Закладання кінцеве сухе з лаком ПХВ для кабеля напругою до 1 кВ перерізом, мм ² , до:			

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			поточний ремонт	установка
			а	б
7-1300	16	10 шт	10,73	99,99
7-1301	50	"	15,24	117,06
7-1302	70	"	19,75	125,60
7-1303	120	"	21,22	148,77
7-1304	150	"	24,27	167,07
7-1305	185	"	25,73	181,69
7-1306	240	"	31,70	209,73
	Закладання кінцеве сухе лаком ПХВ для кабеля напругою до 10 кВ перерізом, мм ² , до:			
7-1307	16	шт	3,05	25,61
7-1308	50	"	5,98	36,58
7-1309	70	"	5,98	41,46
7-1310	120	"	5,98	43,90
7-1311	150	"	5,98	48,78
7-1312	185	"	7,56	52,43
7-1313	240	"	7,56	56,09
	Закладання кінцеве сухе для контрольного кабеля з перерізом жил до 2,5 мм ² , з кількістю жил до:			
7-1314	7	10 шт	1,83	13,54
7-1315	14	"	2,19	24,88
7-1316	19	"	2,68	32,19
7-1317	24	"	3,41	40,36
7-1318	30	"	4,02	48,65
7-1319	37	"	4,76	60,36
	Закладання кінцеві в гумовій рукавичці для кабелів напругою до 1 кВ перерізом жил, мм ² , до:			
7-1320	16	шт	3,17	6,71
7-1321	35	"	3,41	7,07
7-1322	70	"	86,58	7,44
7-1323	120	"	4,88	9,51
7-1324	185	"	5,85	11,10
7-1325	240	"	6,71	12,19
	Закладання кінцеві в гумовій ру-			

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладавання
			а	б
	Так само, з кріпленням зварюванням, діаметр труб, мм, до:			
7-1172	25	"	9,27	37,80
7-1173	50	"	8,78	35,36
7-1174	100	"	6,10	24,39

§ 56. Провода в сталених трубах і металорукавах

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	затягування провода
		а	б
	Провід перший-одножильний в загальному оболотенні, сумарним перерізом, мм ² , до:		
7-1175	2,5	5,37	10,97
7-1176	6	7,07	14,02
7-1177	16	9,02	18,29
7-1178	35	10,73	21,83
7-1179	70	14,15	28,05
7-1180	120	17,80	35,97
7-1181	150	29,27	57,92
7-1182	240	32,31	64,63
7-1183	300	45,12	89,02
7-1184	400	54,87	109,75
	За кожний наступний провід, одножильний або багатожильний, в загальному оболотенні, перерізом, мм ² , до:		
7-1185	2,5	1,95	4,63
7-1186	6	2,32	5,61
7-1187	16	3,17	6,34
7-1188	35	3,78	7,80
7-1189	70	4,15	8,90
7-1190	120	5,24	11,10
7-1191	150	6,71	14,75
7-1192	240	9,02	19,02

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	затягування провода
		а	б
7-1193	300	12,19	26,83
7-1194	400	15,12	32,92
	Силовий і контрольний кабель в трубах і блоках: кабель в бетонних блоках, азбоцементних або сталених трубах без загинів, маса 1 м кабеля, кг, до:		
7-1195	1	8,17	25,61
7-1196	2	11,83	37,80
7-1197	3	12,93	40,24
7-1198	6	14,15	43,90
7-1199	9	16,22	48,78
7-1200	13	21,46	65,85
7-1201	18	25,61	78,04
	в сталених трубах з згинами, маса 1 м кабеля, кг, до:		
7-1202	1	12,44	37,80
7-1203	2	18,17	54,26
7-1204	3	19,75	58,53
7-1205	6	23,17	69,51
7-1206	9	28,05	85,36
7-1207	13	35,36	104,87
7-1208	18	42,68	131,70
	Кабель контрольний в свинцевій оболотці в сталених трубах з згинами, при кількості жил, до:		
7-1209	10	24,39	54,26
7-1210	19	30,49	64,63
7-1211	37	36,58	82,92

§ 57. Короби, лотки і коробки металеві.

Ремонт

Огляд, перевірка і чищення трас, ремонт кріплення лотків або коробів, часткова заміна лотків і коробів, розкочування, натягання і кріплення троса, укладання або підвищування коробів з кріпленням хомутами, скобами, болтами, зварюванням або пристрілюванням, з'єднання коробів, установка

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м провода		
		зняття	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в
7-1105	Контрольний кабель, прокладений по бетонній основі з кріпленням скобами, масою 1 м кабеля, кг, до:			
	2	12,19	13,66	48,78
7-1106	4	15,61	16,71	64,63
7-1107	Контрольний кабель, прокладений по бетонній основі з кріпленням скобами, перерізом, мм ² , до:			
	16	9,76	10,49	41,46
7-1108	50	11,22	12,19	45,12
7-1109	120	12,19	13,66	50,00
7-1110	150	12,93	15,12	51,21
7-1111	185	13,66	16,71	54,87
7-1112	240	15,12	18,17	59,75

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладання
			а	б
7-1113	Увід живлення контактних мереж одножильним кабелем до 2 кВ по опорам або перерізом до 500 мм ² .	шт	26,83	96,33
7-1114	Так само, гнучким проводом довжиною до 3 м перерізом до: 240 мм ²	шт	21,95	73,16

Кабельні лінії напругою до 10 кВ і повітряні лінії до 1 кВ

Ремонт кабельних ліній

Риття і засипка траншей вручну

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-1115	При ремонті кабельних ліній глибиною до 1 м для прокладання 1-3 кабелів в ґрунтах категорій	100 м	45,12
7-1116	1	"	57,31
7-1117	2	"	71,94
7-1118	3		
7-1118	При ремонті котлованів в ґрунтах 1 і 2 категорії для однієї муфти	шт	4,39
7-1119	Так само для двох муфт	"	6,71

§ 55. Труби і рукава металеві

Розмічення траси прокладання сталевих труб, а також місць пробивання прорізів, отворів і борозд, улаштування наскрізних отворів і борозд, прокладання труб для проводок.

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладання
			а	б
	Труби сталеві в готових борознах або траншеях діаметром, мм, до:			
7-1120	25	100 м	17,44	70,73
7-1121	40	"	19,27	78,04
7-1122	50	"	20,24	82,92
7-1123	80	"	25,61	102,43
7-1124	100	"	35,36	141,45
	Труби сталеві в опалубці фундаментів або перекриттях, діаметром, мм, до:			
7-1125	25	"	32,31	125,60
7-1126	40	"	35,36	143,89
7-1127	50	"	43,90	175,59
7-1128	80	"	53,65	212,18
7-1129	100	"	60,97	246,32

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	прокладання
		а	б
7-1034	2,5	12,19	51,21
7-1035	6	13,66	57,92
7-1036	Три провoda в лінії, перерізом, мм ² , до:		
	2,5	16,71	67,07
7-1037	6	22,68	75,60
7-1038	Провода на скобах з роликами, три лінії по різним основам (крім дере в'яних)		
		31,70	129,26
	Провода на крюках з ізоляторами по різним основам (крім дерев'яних) перерізом, мм ² , до:		
7-1039	6	9,02	37,80
7-1040	16	12,19	48,78
7-1041	35	13,66	52,43
7-1042	70	15,12	64,63
7-1043	120	18,17	74,38
7-1044	Провода на якорях і півякорях з ізоляторами по різним основам, 3 про-вода в лінії, перерізом до 6 мм ² .	22,68	90,24
	Провода на крюках або штирях з ізоляторами, установлені на ско бах, 3 лінії, перерізом, мм ² , до:		
7-1045	6	39,63	175,59
7-1046	35	50,00	196,32
7-1047	70	52,43	212,18
7-1048	120	60,97	241,44
	Провід закріплюваний до троса, при кількості проводів в лінії:		
7-1049	2, перерізом, мм ² , до:		
	2,5	15,12	60,97
7-1050	6	16,71	68,29
	4, перерізом, мм ² , до:		
7-1051	2,5	18,17	70,73
7-1052	6	21,34	82,92
	Кабелі марок ВРГ, НРГ, АВРГ, АНРГ, перерізом до 10 мм ² , при кількості закріплюваного на однім тросі кабеля:		
7-1053	1	136,57	543,85
7-1054	2	86,58	345,09
7-1055	3	68,29	270,71

§ 54. Кабельні і провідникові траси в будинках і спорудженнях

Поточний ремонт

Зовнішній огляд електромережі по усій трасі, перевірка відсутності механічних пошкоджень, міцності контактних з'єднань, перевірка механічного захисту, перевірка взаємного розташування і кріплення проводів, ізолювання окремих оголених місць або місць пошкодження ізоляції, перевірка стану надписів і попереджувальних плакатів, відновлення порушеного або утраченого маркування, рихтування кабелю, перевірка наявності заземлення оболонки броні кабеля і усунення виявлених дефектів.

Капітальний ремонт (прокладання)

Виконання усіх операцій поточного ремонту і, крім того, часткова або повна заміна ділянок кабельно-провідникових трас (прокладання трас), фарбування кабелю і кабельних конструкцій, перевірка ізоляції, усунення виявлених дефектів.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м провoda		
		зняття	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в
7-1056	Провода марок ППВ, АППВ або АПН при відкритій проводці	10,97	18,17	51,21
7-1057	при схованій проводці	7,93	12,19	35,97
	Провід марки ТПРФ або АТПРФ з числом і перерізом жил, мм ² , до:			
7-1058	2x4 або 3x2,5+1x1,5	25,61	30,49	104,87
7-1059	2x6 або 3x4+1x2,5	28,66	32,92	112,19
7-1060	3x10+1x6	24,14	31,70	108,53
	Кабелі марок АСРГ, СРГ з числом і перерізом жил, мм ² , до:			
7-1061	2x2,5; 3x1,5	19,63	22,68	81,87
7-1062	2x6; 3x4	22,68	25,61	93,89
	Кабелі марок ВРГ, АВРГ, ПРГ та їм подібні, з числом і перерізом жил, мм ² , до:			

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання		
			поточний ремонт	зняття	установка
			а	б	в
7-0971	Полиця-кронштейн із кутової сталі	1 т	169,50	114,62	399,96
7-0972	П-подібна скоба із кутової сталі	"	125,60	78,04	271,93
7-0973	Конструкція зварна	"	134,13	80,48	280,46
	Стояк збірних кабельних конструкцій (без полиць) масою, кг, до:				
7-0974	0,8	100 шт	60,97	54,26	112,19
7-0975	1,2	"	68,29	60,97	121,94
7-0976	1,6	"	75,60	68,29	136,57
7-0977	2,4	"	104,87	86,58	174,37
7-0978	4,0	"	136,57	121,94	241,44
	Полиця кабельна, установлювана на стояках, масою, кг, до:				
7-0979	0,3	"	9,02	5,98	13,66
7-0980	0,4	"	12,19	9,02	18,17
7-0981	0,6	"	15,12	12,19	25,00
7-0982	0,7	"	19,63	13,66	28,66

§ 51. Кабелі до 35 кВ по установленням конструкціям в трубах, блоках і коробах, підвішених на тросі

Поточний ремонт

Огляд і чищення кабельних каналів, тунелів, трас. Огляд і чищення кінцевих воронок і з'єднувальних муфт, рихтування кабелей, відновлення порушеного маркування, перевірка ізоляції мегометром, перевірка заземлення і усунення виявлених дефектів.

Капітальний ремонт (прокладання)

Виконуються усі операції поточного ремонту і, крім того, часткова або повна заміна ділянок кабельної мережі, випробування підвищеною напругою (для кабелів більше 1 кВ), фарбування кабелів і кабельних

конструкцій, перероблення окремих кінцевих воронок, кабельних і з'єднувальних муфт, перевірка фазування кабелів, улаштування додаткового механічного захисту в місцях пошкодження кабелів.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за 100 м			
		зняття	прокладання	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в	г
	Кабель з кріпленням в місцях змінювання траси, при масі 1 м, кг, до:				
7-0983	1	12,19	28,05	9,02	27,44
7-0984	2	13,66	30,49	10,49	30,49
7-0985	3	15,12	34,14	12,19	32,92
7-0986	6	16,71	43,90	13,66	36,58
7-0987	9	19,63	52,43	15,12	45,12
7-0988	13	27,19	62,19	19,63	60,97
7-0989	18	30,49	76,82	24,14	73,16
7-0990	23	35,36	90,24	26,83	85,36
7-0991	30	43,90	95,11	31,70	102,43
	Кабель з кріпленням по усій довжині, при масі 1 м, кг, до:				
7-0992	1	16,71	30,49	12,19	36,58
7-0993	2	18,17	34,14	13,66	39,63
7-0994	3	21,22	39,02	15,12	48,78
7-0995	6	31,70	53,65	21,22	64,63
7-0996	9	37,80	65,85	25,73	78,04
7-0997	13	46,34	82,92	31,70	96,33
7-0998	18	60,97	107,31	41,46	121,94
7-0999	23	68,29	134,13	45,12	136,57
7-1000	30	75,60	154,86	51,21	158,52
	Кабель в прокладених трубах, блоках, коробах, масою 1 м, кг, до:				
7-1001	1	9,02	24,39	5,98	18,17
7-1002	2	10,49	29,27	7,56	22,68
7-1003	3	12,19	34,14	9,02	24,14
7-1004	6	15,12	45,12	10,49	30,49
7-1005	9	18,17	53,65	12,19	35,36
7-1006	13	22,68	67,07	15,12	45,12
7-1007	18	25,61	82,92	18,17	52,43

§ 47. Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0905	Виготовлення кронштейна для освітлювальної арматури	10 шт	7,56
7-0906	Виготовлення щитків на 2 групи до колонок зовнішнього освітлення	шт	13,66
7-0907	Виготовлення основ для колонок зовнішнього освітлення	"	52,43
7-0908	Установка основ для колонок	"	12,19
7-0909	Установка комплекта люмінесцентної апаратури з підключенням на: металевій основі	комплект	3,05
7-0910	крюках	"	5,98
7-0911	трубах	"	7,56
7-0912	тросах	"	7,56
7-0913	Фарбування прожектора	10 шт	7,56 2,27
7-0914	Виготовлення розгалужувальної коробки розміром до 400x400 мм	шт	5,98
7-0915	Виготовлення петель гнучких з кількістю проводів до 10, з перерізом до 10 мм ²	м	3,05
7-0916	Так само, з кількістю проводів до 14, з перерізом до 16 мм	м	4,51

§ 48. Металеві конструкції

Огляд металоконструкцій: очищення від пилу, брухту і мастил, приварення лопнутих з'єднань, перевірка кріплення конструкції і усунення несправності, перевірка зазмінення і, при необхідності, заміна окремих, що стали непридатними, деталей і частин конструкцій, фарбування металоконструкцій.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			зняття	установка	ремонт
			а	б	в
7-0917	Каркаси, рами, постаменти, легкі площадки з сходами для				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			зняття	установка	ремонт
			а	б	в
	обладнання	1 т	46,95	117,06	209,74
7-0918	Стелажи, етажерки, стенди і столи	"	46,95	50,00	137,79
7-0919	Течі, воронки, стенди і столи	"	52,43	136,58	286,56
7-0920	Захисні огороження для машин і механізмів	"	82,92	207,30	417,04
7-0921	Монорейкові колії з підвісками	"	31,70	80,48	121,94
	Решітчасті конструкції із сталі дрібних і середніх профілів, масою, кг, до:				
7-0922	15	"	102,43	257,29	429,23
7-0923	50	"	87,80	218,27	336,56
7-0924	100	"	62,19	153,64	170,72
	Металоконструкції під обладнання на стіні, масою, кг, до:				
7-0925	3	шт	0,12	0,61	-
7-0926	20	"	0,49	1,34	-
7-0927	60	"	0,61	1,59	-
7-0928	100	"	0,98	2,80	-
	Металоконструкції під обладнання на підлозі, масою, кг, до:				
7-0929	20	"	0,24	0,73	-
7-0930	60	"	0,24	0,98	-
7-0931	150	"	0,61	1,46	-
	Пульт (пост) керування, висота і ширина, мм:				
7-0932	800x800	"	1,46	4,51	4,51
7-0933	1200x1800	"	3,05	5,98	5,98
7-0934	1600x1800	"	7,56	15,24	15,24
7-0935	1600x2400	"	10,73	18,17	18,17
7-0936	Пульт керування підвісний, висотою і шириною по фронту, мм, до: 400x800	шт	1,46	3,05	3,05
	Панель торцева нормальна, розміром, мм:				

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 10 шт	
		зняття	установка
		а	б
7-0847	Світильники установлені в готових нішах: «Універсаль», «Кососвіт» і т. п.	10,24	41,46
7-0848	Прожектор ПКН, ПЗС	30,49	119,50
7-0849	Прожектор з лампою ДРЛ	33,53	125,60
7-0850	Прожектор установлений у віконному прорізі	35,36	139,01
7-0851	Плафон з кількістю ламп до: 2	4,27	16,95
7-0852	5	13,78	54,87
7-0853	Бра: з однією лампою	6,34	25,36
7-0854	з двома лампами	11,10	45,12
	Коробка стальна прохідна, з кріком для підвищення світильників, масою до 50 кг	17,56	70,73
	Люстра або підвісний світильник, з кількістю ламп, до:		
7-0855	5	12,93	51,21
7-0856	12	14,63	57,92
7-0857	Світильник наземний з кількістю ламп до 5	67,07	269,49
7-0858	Світильник для ртутних ламп з ГРА	8,29	32,92
7-0859	Світильник місцевого освітлення без трансформатора	2,80	11,22
7-0860	Світильник установлений поза будівлею, на кронштейні або тросі	9,51	37,80
	Прожектор на установленому кронштейні, на опорі, з лампою, Вт, до:		
7-0861	500	14,63	58,53
7-0862	1000	17,44	69,51
7-0863	1500	20,12	80,48
	Трансформатор знижувальний, в металевому кожусі, для світильників місцевого освітлення і для живлення оперативних ланцюгів і засобів автоматики, масою, кг, до:		
7-0864	5	2,07	8,29
7-0865	12	8,05	32,31
7-0866	25	15,24	60,97
7-0867	Коробка з двома або трьома запо-		

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 10 шт	
		зняття	установка
		а	б
	біжниками	4,88	19,02
	Щиток груповий з запобіжниками, установлений на стінах або колонках, з кількістю груп до:		
7-0868	3	10,73	42,68
7-0869	6	12,32	48,78
7-0870	10	16,58	65,85
7-0871	12	18,29	73,16
	Щиток в готових нішах		
7-0872	ПОН 4	10,97	43,90
7-0873	ПОН 6	13,90	56,09
7-0874	Кожух металевий, захищений, для щитів	2,93	11,71
7-0875	Лічильник трифазний, на готовій основі	8,54	34,14
7-0876	Коробка перехідна з затискачами, установлювана на фермах, галереях або колосниках, з числом затискачів 6х6	30,49	123,16
	Коробка штепсельна на одну пару гнізд: установлювана вертикально на цегляній основі		
7-0877		11,46	45,12
7-0878	на установлених металевих конструкціях	8,78	35,36
7-0879	Коробка штепсельна на 3 пари гнізд установлювана вертикально на цегляній основі	18,05	71,94
7-0880	на установлених металевих конструкціях	13,90	56,09
7-0881	Щиток сигнальний на стіні	17,56	70,73
7-0882	Нагрівачі ТЕН(и) потужністю до 2 кВт	10,24	15,24
	Петлі гнучкі:		
7-0883	з кількістю проводів до 6, перерізом до 10 мм ²	6,58	26,83
7-0884	з кількістю проводів до 10, перерізом до 10 мм ²	7,07	27,80
7-0885	з кількістю проводів до 14, перерізом до 25 мм ²	8,54	34,14

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-0783	Капітальний ремонт струмопередаючих пружин ковзаючих кон тактів	"	5,98
7-0784	Капітальний ремонт великих кон тактних струмоприймальних кілець діаметром 2200 мм	10 шт	13,66
7-0785	Ремонт електрогальма з заміною ізоляційних втулок, прищабрюванням поверхні гальма	шт	15,24
7-0786	Ремонт натяжних болтів тролейних проводів	100 шт	18,17
7-0787	Ремонт ресорних дворічкових струмоприймачів	10 шт	22,68
7-0788	Ремонт однорічкового струмоприймача	"	16,58
7-0789	Ремонт шпіндельного обмежувача крана	"	25,61
7-0790	Ремонт кінцевих обмежувачів крана	"	24,14
7-0791	Ремонт обмежувачів допоміжного ланцюга мотора з установленням на місце	"	32,92
7-0792	Ремонт моторного гальма крана	шт	5,85
7-0793	Капітальний ремонт кінцевих викидачів візка	"	5,98
7-0794	Ремонт осердя електрогальма	"	18,17
7-0795	Ремонт кабельних візків для гнучких кабельних підвісок електрокранів	"	25,61

§ 42. Електромагніти підйомні

Ізолювання вивідних кінців, ремонт клемників, перерозроблення кінців кабелю, приєднання жил кабелю, контроль ізоляції.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за шт		
		зняття	установка	поточний ремонт
		а	б	в
7-0796	Електромагніт підйомний, масою, кг, до: 600	1,46	7,07	16,34
7-0797	1700	1,59	8,05	23,29
7-0798	Барабан кабельний підйомного магніту	2,44	12,19	6,34

§ 43. Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-0799	Ревізія блокувального щита з чищенням усіх контактів, розбиранням і складанням рубильників	шт	7,56
7-0800	Повне перебирання опору з установленням міканітової ізоляції і фарбуванням корпусу	шт	10,73
7-0801	Виготовлення затискачів із міді для тролей	10 шт	7,56
7-0802	Перевірка ланцюгів дистанційного керування	комплект	10,49
7-0803	Установка магнітного гальма масою до 200 кг на металевій основі	шт	10,73
7-0804	Виготовлення ізоляційних прокладок з установкою між струмоприймачами	10 шт	16,71
7-0805	Армування штиревих ізоляторів для струмоприймачів	"	5,98
7-0806	Виготовлення траверси з контактами для шпіндельного обмежувача крана	"	35,36
7-0807	Випробування роботи обмежувача з перевіркою схеми	10 шт	16,58
7-0808	Випробування електрогальма	"	11,95
7-0809	Складання схеми, іспит і випробування електрообладнання крана	"	25,73
7-0810	Регулювання з підгонкою ковзаючих струмоприймачів	"	3,05

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0738	Ремонт-кожухів (рихтування і фарбування)	10 шт	54,26
7-0739	Ремонт шафів (включаючи замки) з двостулковими дверями	шт	25,73
7-0740	Обклеювання кожуха з середини листовим азбестом	10 м ²	9,02
7-0741	Ремонт кожухів рубильників і реостатів	10 шт	21,22
7-0742	Виготовлення і установка петель	10 шт	24,14
7-0743	Виготовлення і установка металевого кожуха для захисту уводів і електрообладнання	10 кг	9,02
7-0744	Виготовлення і установка металевого короба з затискачами	10 кг	7,56
7-0745	Вирізання отворів в азбоцементі розміром 500x100 мм	100 шт	24,27
7-0746	Виготовлення обрамлення на листи із кутка 25x25 мм із свердленням отворів	10 шт	19,75

IV. Електрообладнання підйомно-транспортних устаткувань

§38. Тролейтримачі

Огляд тролейтримача. Продування, чищення, промивання від масла і пилу. Перевірка стану фарфорових ізоляторів. Підтягнення або заміна болтових з'єднань. Перевірка надійності кріплення.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			ре-монт	зня-тя	ус-та-новка
			а	б	в
	Конструкція стальна для кріплення тролей і струмоприймачів, масою, кг, до:				
7-0747	5	10 шт	10,00	5,98	30,49
7-0748	10	10 шт	11,71	9,02	45,12
7-0749	Тролейтримач без опорних	10 шт	4,51	2,19	10,97

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			ре-монт	зня-тя	ус-та-новка
			а	б	в
	конструкцій, поодинокій, на опорних фарфорових ізоляторах				
7-0750	Тролейтримач без опорних конструкцій, з пряжковим ізолятором, із стяжною муфтою	10 шт	11,71	7,56	37,80

§39. Тролеї

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і очищення від пилу і корозії контактних поверхней струмоведучих тролей, ізоляторів. Перевірка кріплення тролей, ізоляторів, наявності сигналізації, підтягнення кріплення тролей, ізоляторів, тролейтримачів, зачищення і підтягнення контактних з'єднань. Перевірка справності сигналізації, наявності напруги на тролеях, роз'єднувачах, усунення несправностей.

Середній ремонт

Виконуються усі операції середнього ремонту. Ремонт тролей, ізоляторів, часткова їх заміна, рихтування тролей, ремонт живильних кабелів, рубильників, роз'єднувачів, перемичок.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за 100 м тролей			
		поточ-ний ре-монт	серед-ній ре-монт	зняття	уста-новка
		а	б	в	г
	Тролеї без опорних кон-струкцій і тролейтримачів				
7-0751	№4	23,90	47,56	13,90	69,51
7-0752	№6,3	30,49	62,19	17,80	89,02
7-0753	№7,5	36,58	73,16	23,41	117,06
7-0754	№10	40,12	99,50	35,36	140,48
	Із квадратної сталі, пе-рерізом, мм ² , до:				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б
	приводами роторного екскаватора типу ЕРГ		
7-0699	Станція керування допоміжними приводами роторного екскаватора типу ЕРГ	197,54	426,79

§ 34. Пульти керування

Поточний ремонт

Зовнішній огляд, продування, протирання пульта і апаратури від пилу, перевірка надійності кріплення, наявності видимих пошкоджень апаратури і електропроводки, їх усунення, зачищення контактів, заміна зношених деталей, підтягнення контактних з'єднань, ремонт ошиновки і повторної комутації, замір опору, перевірка справності, заземлення, відновлення маркування, регулювання і випробування відремонтованих апаратів, фарбування кожуха.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту і, крім того, ремонт і при необхідності часткова заміна апаратів, їх вузлів і електропроводки (до 30%), регулювання механізмів, випробування відремонтованих апаратів.

Капітальний ремонт

Від'єднання проводів, зняття з пульта з фундаменту, знімання усієї апаратури і електропроводки, чищення і фарбування. Ремонт і установлення електричних апаратів з заміною тих, що вийшли з ладу, прокладення електропроводки, складання схеми, підключення, налагодження і випробування апаратури, перевірка справності сигнальної апаратури, відновлення маркування, фарбування кожуха, установлення, підключення проводів і випробування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
7-0700	<u>Пульт керування</u> Висота і ширина по фронту, мм, до: 800х400 з кількістю універсальних перемикачів до 7	11,58	27,19	50,48	10,24	12,44
7-0701	800х800 з кількістю універсальних перемикачів до 12	14,27	35,61	66,95	13,17	15,24
7-0702	1000х1200 з кількістю універсальних перемикачів до 16	19,27	43,65	88,89	18,53	23,05

§ 35. Пульти і шафи гірничорудного обладнання

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б
7-0703	Пульт керування комбайном типів: КМЩ, МБЛД	25,61	42,68
7-0704	Пульт керування екскаваторів типів: Е-1252, Е-652, Е-1004, Е-10011	62,19	97,55
7-0705	Е-2503, Е-2005	82,92	115,84
7-0706	ЕКГ-4, ЕКГ-4,6	93,89	139,01
7-0707	ЕКГ-8, ЕКГ-8І	97,55	143,89
7-0708	ЕЩ-6/60, ЕЩ-10/60, ЕЩ-10/70	102,43	160,96
7-0709	ЕЩ-14/75, ЕЩ-15/90, ЕЩ-15/90А	110,97	175,59
7-0710	Пульт керування обладнання крокування екскаватора типів: ЕЩ-14/75, ЕЩ-15/90, ЕЩ-15/90А	114,62	181,69
7-0711	Пульт керування екскаватором типів ЕЩ-20/75	118,28	185,35
7-0712	Пульт керування роторним екскаватором типів ЕРГ	126,82	197,54

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн. за панель				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	установлювана поодинокими панелями або в блоці на підлозі, висотою і шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0658	2500x600	5,00	16,46	30,49	6,71	13,29
7-0659	3000x1000	8,78	29,27	54,87	8,54	17,07
7-0660	2500x1400	9,88	33,53	62,19	10,73	21,34
7-0661	2500x1800	12,44	42,07	78,04	16,83	33,53
	Станція керування вільностояча, установлювана поодинокими панелями, або в блоці, висотою і шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0662	2500x600	6,34	20,00	37,19	6,71	13,29
7-0663	3000x1000	10,97	35,36	67,07	8,54	17,07
7-0664	2500x1400	12,68	40,85	75,60	10,73	21,34
7-0665	2500x1800	15,36	51,21	95,11	16,83	33,53
	Станція керування, установлювана поодинокими панелями або в блоці, в шафі, на підлозі, висотою і шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0666	2500x600	6,34	20,12	35,97	6,10	12,19
7-0667	3000x1000	6,71	22,32	40,24	7,44	14,88
7-0668	2500x1400	7,32	24,27	43,90	9,27	18,53
7-0669	2500x1800	7,80	26,22	47,56	12,19	24,39
	Станція керування підвісна шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0670	600	4,63	10,12	18,17	6,71	13,29
7-0671	1000	5,12	14,27	25,61	8,54	17,07
7-0672	1400	6,83	18,53	33,53	10,73	21,34
7-0673	1800	7,80	22,68	40,85	16,83	33,53

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн. за панель				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	Щит розподільний силовий, оперативно-го постійного струму або освітлювальний, установлений поодинокими панелями або в блоці висотою до 2400 мм і шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0674	600	4,88	13,90	25,00	6,10	12,19
7-0675	1000	6,10	18,90	34,14	7,44	14,88
7-0676	1400	7,56	23,90	43,29	9,27	18,53
7-0677	1800	8,78	29,27	58,53	12,19	24,39
	Щит керування, захисту або сигналізації, установлюваний поодинокими панелями або в блоці висотою до 2400 мм і шириною панелі по фронту, мм, до:					
7-0678	1400	4,51	10,73	18,29	7,32	14,51
	Шафа металева силова або освітлювальна висотою і шириною по фронту, мм, до:					
7-0679	1600x700	4,15	10,00	17,68	5,12	10,12
7-0680	2000x800	4,88	14,63	25,61	6,22	12,56
7-0681	2400x900	6,34	19,27	34,14	8,17	16,34
	Панель плоских контролерів з приєднанням проводів, перерізом 6 мм ² при числі контактів, до:					
7-0682	100	10,24	34,14	60,97	16,34	32,92
7-0683	200	13,17	43,90	79,26	25,00	50,61

Примітка: При виготовленні нових контакторних панелей (з виготовленням плит із гетинаксу, склотекстоліту і азбоцементу) ціни

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку			
		поточний ремонт	середній ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
7-0611	Вимикач або перемикач пакетний, в нормальному виконанні двополосний, на силу струму, А, до: 25	1,59	4,63	2,68	0,61
7-0612	100	1,95	5,61	3,41	0,73
7-0613	250	2,19	6,34	4,63	0,98
7-0614	400	2,44	7,07	4,63	0,98
7-0615	Вимикач і перемикач пакетний, в нормальному виконанні, триполосний на силу струму, А, до: 25	1,95	5,61	2,68	0,61
7-0616	100	2,32	6,71	3,41	0,73
7-0617	250	2,93	8,41	4,63	0,98
7-0618	400	3,41	9,88	4,63	0,98
7-0619	Ящик з двополосним або триполосним пакетним вимикачем з запобіжними камі на силу струму, А, до: двополосний: 25	3,66	10,61	4,27	0,85
7-0620	100	4,27	12,38	5,00	0,98
7-0621	триполосний: 25	4,39	12,68	5,00	0,98
7-0622	100	5,24	15,24	5,61	1,22
7-0623	Апарат щетinselний (розетка, роз'єднання, муфта) в нормальному виконанні на силу струму, до 10 А з кількістю контактів, до: 4	0,59	5,61	1,95	0,49
7-0624	7	3,17	9,15	2,44	0,61
7-0625	Так само, силою струму до 25 А з чотирма контактами	0,84	8,17	2,07	0,49

§ 31. Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-0626	Виготовлення губок для автоматів	10 шт	5,98
7-0627	Виготовлення ножів для автоматів і рубильників	"	9,02
7-0628	Виготовлення контактних клем для автоматів	"	10,73
7-0629	Виготовлення контактів з згинами по фасону	10 шт	5,85
7-0630	Ремонт блок контактів у контакторів	шт	7,56
7-0631	Ремонт дугогасильної камери магнітного пускача із зніманням і установленням пластин	шт	7,80
7-0632	Виготовлення і установлення блок-контактів	10 шт	8,05
7-0633	Виготовлення контактів для реле магнітного пускача	"	4,39
7-0634	Виготовлення контактів до пускачів	"	4,39
7-0635	Виготовлення скоби для перекидного рубильника	"	5,73
7-0636	Ремонт рукояток приводів рубильників	"	1,22
7-0637	Фарбування корпусу автомата	"	2,44
7-0638	Заміна контактної мережі реостата	шт	10,12
7-0639	Паяння опору реостата	10 з'єднань	1,34
7-0640	Виготовлення і установлення латунного сегмента 200x10x8	шт	2,80
7-0641	Виготовлення ізоляційних текстолітових втулок	10 шт	10,73
7-0642	Ремонт трійника реостата	шт	1,22
7-0643	Установка клемної дошки із зняттям старої	"	11,46
7-0644	Установка ізоляторів на каркас реостата	"	2,44
7-0645	Підклеювання ізоляції на секціях реостата	"	2,68
7-0646	Ізолювання перемичок реостата		

2,392

3,61

9,292

8,34

3,024

3,12

3,22

9,

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за ящик (блок):				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
7-0582	300	6,71	14,63	27,31	6,10	22,56

§ 27. Гальма електромагнітні і лінійки обмежень ходу механізмів

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення кожуха, перевірка кріплення, наявності маркування, контроль відсутності перегріву котушки, промивання і змазування гальмових пристроїв, вимірювання опору ізоляції котушок, огляд валиків, серег, магнітопроводу, циліндрів, при необхідності їх заміна, перевірка кріплення котушок, ізолювання проводів, перевірка болтових з'єднань, регулювання електромагнітного гальма.

Капітальний ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту і, крім того, заміна денсерного пристрою в разі його зносу, заміна зношених котушок, гільз і заліза осердя, заміна валиків серег, фланців, складання і регулювання гальма.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за пристрій			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	Гальма електромагнітні (електрична частина):				
	а) гальмо електромагнітне постійного струму, довгоходовий або короткоходовий, в нормальному виконанні, масою, кг, до:				
7-0583	15	1,46	5,24	0,61	2,80
7-0584	50	1,95	6,22	0,73	3,78
7-0585	100	2,56	7,68	1,10	5,24
7-0586	200	3,90	10,00	1,71	7,32
7-0587	300	5,49	17,68	2,44	10,97
	б) гальмо електромагнітне				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за пристрій			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	змінного струму, довгоходовий або короткоходовий, в нормальному виконанні масою, кг, до:				
7-0588	15	1,95	5,85	0,61	2,80
7-0589	50	2,56	7,19	0,73	3,78
7-0590	100	3,29	8,54	1,10	5,24
7-0591	200	4,27	10,85	1,71	7,32
7-0592	300	6,10	18,29	2,44	10,97
	б) гальмо електромагнітне змінного струму, довгоходовий, вибухобезпечний, масою, кг, до:				
7-0593	70	3,90	11,58	1,83	7,32
7-0594	160	6,83	16,34	2,93	10,85
	Лінійка обмеження ходу механізмів, яка установлюється на конструкції на металевій основі, масою, кг, до:				
7-0595	5			0,61	2,68
7-0596	10			0,61	3,17
7-0597	25			0,85	4,39
7-0598	Соленоїд масою до 50 кг	2,07	7,93	2,19	5,12

§ 28. Пускові і регулювальні реостати

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і протирання, перевірка нагріву елементів, опору і масла в реостаті, перевірка наявності обривів і підгорання контактів, несправності заземлення, регулювання натиску ковзаючих контактів, перевірка механізму привода і кожуха, зачищення підгорілих контактів і заливання масла в реостат.

Середній ремонт

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
7-0544	100	1,46	3,54	5,37	0,85	4,15
7-0545	200	1,59	3,78	5,85	0,98	5,24
7-0546	Ящик-блок рубильник запобіжник з боковою рукояткою, триполюсний на силу струму, А, до:					
	200	2,07	5,00	7,56	0,98	5,00
7-0547	400	2,19	5,24	8,17	1,34	6,71
	Складання силовое розподільне з одним двополюсним рубильником, з запобіжниками до 200 А, з кількістю запобіжників, до:					
7-0548	10	4,27	10,24	13,41	1,46	7,07
7-0549	16	5,61	13,29	17,56	1,59	8,05
7-0550	24	7,19	17,32	21,22	1,71	8,78
	Складання силовое розподільне з одним триполюсним рубильником, з запобіжниками до 200 А, з кількістю запобіжників, до:					
7-0551	10	4,39	10,49	13,66	1,46	7,07
7-0552	16	5,73	13,78	18,05	1,59	8,05
7-0553	24	7,32	17,56	21,95	1,71	8,78
	Складання силовое розподільне без вимірювальних приладів з запобіжниками силою струму до 200 А, з кількістю запобіжників, до:					
7-0554	10	2,68	6,34	8,90	1,22	5,85

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
7-0555	16	2,80	6,71	11,46	1,34	6,71
7-0556	24	5,00	11,95	15,24	1,46	7,32

§ 25. Ящики і пункти з установними автоматами

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення від пилу і бруду, перевірка приєднання проводів і кабелів, наявності ізоляційних втулок для увідних кінців, перевірка справності автоматів, перевірка установки струму розчеплювачів автоматів, перевірка наявності і стану заземлення, усунення дефектів корпусу і замків.

Середній ремонт

Виконання усіх операцій поточного ремонту, проведення ремонту і при необхідності часткова заміна автоматів, перевірка кожуха, поновлення усіх надписів і ущільнення, фарбування шафи.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0557	Ящик з одним однополюсним установним автоматом, силою струму 50 А	3,54	8,54	1,22	5,85
	Ящик з одним двополюсним установним автоматом, силою струму, А, до:				
7-0558	100	6,34	15,12	1,34	6,58
7-0559	200	7,07	16,83	1,46	7,19
7-0560	600	7,56	18,29	1,59	8,05
	Ящик з одним триполюсним установним автоматом на силу струму, А, до:				
7-0561	100	8,05	19,27	1,46	7,07

	Вимикачі дво-триполюсні на струм, А, до:	а	б	в
7-0503	100	4,88	1,22	3,54
7-0504	250	7,19	2,32	5,98
7-0505	400	9,51	2,32	5,98

Вакуумні вимикачі

№ поз.	Найменування робіт	Ціна, грн., за штуку
7-0506	Ремонт вакуумних вимикачів	60,97
7-0507	Установка вакуумних вимикачів	41,46
7-0508	Ревізія вакуумних вимикачів	30,49
7-0509	Регулювання вакуумних вимикачів	11,71
7-0510	Випробування вакуумних вимикачів, перевірка схеми	14,63

Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0511	Чищення губок рубильників і запобіжників	10 шт	1,22
7-0512	Виготовлення плит із текстоліту 750x600x20 з кількістю отворів до 130	шт	8,17
7-0513	Так само, 350x500x20 з кількістю отворів до 60	"	6,56
7-0514	Вирізання амортизаційної подушки для світильників із транспортерної стрічки з кількістю отворів до 6	"	1,59
7-0515	Виготовлення плит із склотекстоліту 1500x1000x20	"	25,61
7-0516	Установка плит із склотекстоліту 1500x1000x20	"	4,88
7-0517	Зняття плит із склотекстоліту 1500x1000x20	"	2,44

§ 23. Вимикачі повітряні неавтоматичні

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення корпусу від грязі і пилу, контактів від нагару і окису, перевірка відсутності слідів перегріву контактів, їх прилягання, заїдання в рухомих вузлах, контроль стану заземлення, перевірка і ремонт механічної частини, підтягання ослаблень в болтових і контактних з'єднаннях, перевірка і регулювання реле захисту, блок-контактів.

Середній ремонт

Розбирання вимикача, виконання усіх операцій поточного ремонту, заміна головних і іскрогасильних контактів, котушок, реле, соленоїдів, зношених деталей механічної частини, складання і випробування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0518	Вимикач повітряний неавтоматичний: однопольосний на силу струму 50 А	3,05	8,90	0,61	2,44
7-0519	Двополюсний на силу струму, А, до:	50	3,90	11,34	0,61
7-0520		200	5,98	17,32	1,22
7-0521		600	7,56	20,73	1,34
7-0522	Триполюсний на силу струму, А, до:	50	4,63	13,41	0,61
7-0523		200	6,46	18,78	1,34
7-0524		600	8,78	25,49	1,46
7-0525	Вимикач повітряний неавтоматичний з важільним приводом: однопольосний на силу струму, до 3000 А	10,24	29,75	1,95	9,63

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0457	Автомат повітряний в нормальному виконанні з ручним приводом, з блок-контактами, з кабельним або шинним відведенням: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0458	400	5,85	14,02	1,34	6,83
7-0459	1500	14,51	34,87	1,71	8,78
	2000	18,41	43,90	2,07	10,00
7-0460	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0461	400	10,49	25,61	1,59	8,05
7-0462	1500	16,71	40,24	2,19	10,85
	2000	21,83	52,43	2,68	12,93
7-0463	Автомат повітряний в нормальному виконанні з важільним приводом, з блок-контактами, з кабельним відведенням: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0464	400	5,85	14,02	1,34	6,83
7-0465	1000	10,49	25,61	1,71	8,54
7-0466	1500	14,51	35,36	1,71	8,78
	2000	18,41	43,90	1,95	9,63
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0467	400	10,49	25,61	1,46	8,05
7-0468	1000	14,15	34,14	2,19	10,85
7-0469	1500	16,71	40,24	2,19	11,21
7-0470	2000	21,83	52,43	2,32	11,71
	Автомат повітряний в нормальному виконанні з електрорухомим приводом, з блок-контактами, з кабельним відведенням: двополюсний на силу струму, А, до:				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0471	400	10,24	24,39	1,71	8,90
7-0472	1000	15,36	36,58	2,07	10,36
7-0473	1500	17,68	42,68	2,19	11,22
7-0474	2000	20,00	48,78	2,32	11,58
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0475	400	11,22	26,83	2,07	10,00
7-0476	1000	17,44	41,46	2,32	11,83
7-0477	1500	20,24	48,78	2,44	12,44
7-0478	2000	22,44	53,65	2,80	13,90
	Автомат повітряний вибухобезпечний, установлений на підлозі, на полозках, без кріплення, на силу струму, А, до:				
7-0479	200	7,56	18,29	1,71	8,66
7-0480	500	12,19	29,27	2,44	12,19
7-0481	600	13,66	32,92	2,93	14,88
	Автомат повітряний в нормальному виконанні з електромагнітним приводом і шинним відведенням, на силу струму до 1500 А.				
7-0482	двополюсний	14,63	35,36	2,07	10,49
7-0483	триполюсний	18,05	43,29	2,44	12,19
	Вимикачі автоматичні швидкодіючі на силу струму, А, до:				
7-0484	4000	29,27	73,16	6,58	32,92
7-0485	6000	36,58	80,48	6,58	32,92

§ 21. Автомати установні

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення корпусу від пилу і бруху, перевірка відсутності слідів перегріву контактів, їх нецільного і нерівномірного прилягання, підтягання ослаблених в болтових і контактних з'єднаннях, контроль стану заземлення, продування і чищення деталей автомата, замір

Середній ремонт

Виконання робіт в обсязі поточного ремонту, заміна пружини рухомого механізму або штифта кнопки, складання і установка кнопки в кожух з підключенням проводів, регулювання кнопки.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0439	Ключі і кнопки керування в нормальному виконанні з кількістю елементів:				
7-0440	одноелементна	0,98	2,19	0,61	2,93
7-0441	двоелементна	1,71	3,66	0,61	2,93
	триелементна	2,44	5,12	0,61	2,93
7-0442	Кнопка підвісна з кількістю елементів, до:				
7-0443	3	1,34	2,93	0,49	1,71
7-0444	6	1,59	3,41	0,61	2,80
	9	2,44	5,12	0,73	3,78
7-0445	Кнопка керування вибухозахисна	2,32	4,88	1,34	6,34

§ 19. Універсальні перемикачі

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і очищення від пилу, зачищення контактів, перевірка одночасності і щільності включення контактів, змазування рухомих частин.

Середній ремонт

Виконання робіт в обсязі поточного ремонту, відключення проводів від перемикача, розбирання перемикача, перебирання УП для складання нової програми, підбирання шайб по новій схемі включення, складання УП, установлення перемикача, регулювання одночасності включення і щільності, підключення проводів у відповідності з новою схемою.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	Перемикач універсальний в нормальному виконанні, від критий з кількістю секцій, до:				
7-0446	4	1,46	3,66	0,73	3,17
7-0447	10	3,54	8,78	1,22	5,73
7-0448	16	5,37	13,66	1,59	8,05
7-0449	24	8,05	20,24	2,19	11,22
	Перемикач універсальний в нормальному виконанні в ко робці, з кількістю секцій, до:				
7-0450	4	2,19	5,61	0,98	4,88
7-0451	10	4,27	10,73	1,46	7,32
7-0452	16	6,10	15,36	2,07	10,36
7-0453	24	8,78	21,95	2,68	12,93
	Перемикач універсальний вибухозахисний, з кількістю секцій, до:				
7-0454	4	3,17	7,93	1,34	6,46
7-0455	8	4,02	10,12	1,59	7,56
7-0456	14	5,98	15,00	2,07	10,00

§ 20. Вимикачі автоматичні повітряні (автомати)

Поточний ремонт

Розбирання автомата, продування і протирання деталей автомата, замір опору ізоляції, обмоток котушок, зачищення силових і допоміжних контактів, перевірка механічної частини і засколки автомата, перевірка болтових з'єднань, ув'язка і ізолювання дроту, складання автомата.

Середній ремонт

Виконання робіт в обсязі поточного ремонту, заміна зношених контактів і частковий ремонт старих контактів, заміна зношених тяг і заскочок з підтяганням, перевірка, очищення і заміна зношених іскрогасильних камер, складання і регулювання автомата.

опору ізоляції обмоток катушок, зачищення і підганяння силових і допоміжних контактів, перевірка механічної частини і заскочки автомата, ув'язка і ізолювання дроту.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту, заміна зношених контактів, заміна зношених тяг і заскочок, перевірка, чищення і заміна пошкоджених іскрогасильних камер, складання і регулювання автомата, налагодження захисту.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0486	Автомат установний однополюсний на силу струму, А, до 50	2,78	7,07	0,24	1,59
7-0487	Автомат установний двополюсний на силу струму, А, до: 100	4,88	11,95	0,61	3,05
7-0488	200	5,24	13,17	0,85	4,15
7-0489	600	5,73	14,39	1,22	5,98
7-0490	Автомат установний триполюсний на силу струму, А, до: 100	6,46 1,94	16,10	0,73	3,78
7-0491	200	7,07 2,12	17,56	0,98	4,63
7-0492	600	8,05 2,42	20,00	1,46	7,32

§ 22. Вимикачі шляхові кінцеві і мікроперемикачі

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення корпусу від гризів і пилу, контактів від нагріву та окису, перевірка роботи, перевірка кріплення, щільності кришки і ущільнень, наявності маркування, перевірка справності фіксуючого механізму, контактної системи, чищення контактів.

Середній ремонт

Повне розбирання вимикача, виконання усіх операцій поточного ремонту, чищення і промивання усіх деталей, заміна зношених контактів, дисків, сегментів, кулачків і ін., складання і регулювання вимикача.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0493	Вимикач кінцевий важільний, масою, кг, до: 20	3,05	8,78	0,98	4,88
7-0494	40	4,63	13,17	1,34	6,71
7-0495	Вимикач безконтактний, установлений на металевій основі	0,61	1,83	0,49	2,19
7-0496	Вимикач маслonaповнений або вибухобезпечний, вагою, кг, до: 10	4,51	13,17	0,98	4,88
7-0497	20	4,51	13,90	1,22	5,37
7-0498	Вимикач малогабаритний однодвонопочний або мікроперемикач	0,61	1,95	0,61	2,68
7-0499	Вимикачі хрестові з кількістю мікроперемикачів, до: 4	1,83	3,90	1,10	2,19
7-0500	8	2,19	5,00	1,34	2,68
7-0501	12	2,68	6,34	1,46	3,05

Кінцеві вимикачі

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за одиницю:		
		ремонт	зняття	установка
		а	б	в
7-0502	Вимикачі і перемикачі пакетні на струм до 25 А, з кількістю полюсів до 7	3,54	1,22	1,22

	двополюсний на силу струму, А, до:	а	б	в	г
7-0526	1000	13,78	40,00	2,44	12,44
7-0527	1500	25,36	73,53	4,51	22,92

§ 24. Ящики з рубильниками, перемикачами і запобіжниками

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення корпусу від бруду і пилу, перевірка прилягання дверок, стану ізоляторів, запобіжників (автоматів), різальних з'єднань, перевірка присідання дротів і кабелей, наявності ізоляційних втулок для увідних кінців, перевірка справності запобіжників, автоматів, рубильників, зачищення і підтягання контактних з'єднань, перевірка відповідності плавких уставок запобіжників і установок струму розчіплювачів автоматів потужності споживачів, перевірка наявності і стану заземлення, замір опору ізоляції комутаційного дроту, усунення дефектів корпусу шафи і замків.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту, ремонт і при необхідності часткова заміна запобіжників, автоматів, ізоляторів, ремонт кожухів, щита, складання, поновлення усіх надписів і відновлення уцілювань, фарбування шафи щитка.

Капітальний ремонт

Виконуються усі операції середнього ремонту і, крім того, виконуються: повна перекомутація шафи, щитка, складання з заміною шин і приладів (більше 30%) панелей, дефектних вузлів і деталей, фарбування панелей і шин.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	Ящик з одним двополюсним рубильником з двома трубчастими					

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	тими запобіжниками на силу струму, А, до:					
7-0528	100	1,59	3,78	6,46	0,61	3,05
7-0529	200	1,95	4,51	7,32	0,73	3,78
7-0530	400	2,07	5,00	8,54	1,22	5,37
7-0531	600	2,44	5,98	9,51	1,46	7,07
	Ящик з одним триполюсним рубильником і трьома трубчастими запобіжниками на силу струму, А, до:					
7-0532	100	2,19	5,12	8,17	0,73	3,66
7-0533	200	2,32	5,61	8,78	0,98	4,63
7-0534	400	2,68	6,10	9,51	1,34	6,71
7-0535	600	3,05	7,32	10,24	1,71	8,78
	Ящик з одним двополюсним перемикачем і двома трубчастими запобіжниками на силу струму, А, до:					
7-0536	100	2,07	4,63	7,32	0,73	3,66
7-0537	200	2,19	5,24	8,05	0,85	4,27
7-0538	400	2,44	5,85	8,78	1,22	5,37
7-0539	600	2,93	7,07	9,51	1,46	7,56
	Ящик з одним триполюсним перемикачем і трьома трубчастими запобіжниками на силу струму, А, до:					
7-0540	100	2,68	6,34	8,54	0,85	4,15
7-0541	200	2,93	7,07	8,90	0,98	5,24
7-0542	400	3,17	7,81	9,51	1,34	6,46
7-0543	600	3,41	8,05	10,36	1,71	8,78
	Ящик з трьома запобіжниками на силу струму, А, до:					

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0562	200	8,78	21,10	1,59	7,56
7-0563	600	10,00	23,90	1,71	8,78
	Пункт силовий, розподільний з установними автоматами силою струму, 50 А, в кількості, до:				
7-0564	2	3,78	9,02	0,85	4,15
7-0565	6	7,56	18,29	1,59	8,05
7-0566	10	11,58	28,05	2,44	12,32

§ 26. Ящики опору

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення від пилу і бруду ізоляторів і елементів опору, перевірка слідів нагріву затискачів, контроль стану заземлення, перевірка підтягання контактних з'єднань елементів, часткова заміна затискачів опору, перевірка кріплення ящика.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту, крім того, маркування і від'єднання проводів від ящика, розбирання, ремонт з заміною пошкоджених елементів опору, заміна ізоляторів, міконітових шайб, перемичок і т.д., складання ящика, установлення його на каркас, підключення і випробування.

Капітальний ремонт

Виконуються усі операції середнього ремонту і, крім того, повне розбирання ящика, заміна елементів опору (не менше 50%) ізоляторів, затискачів, стержнів та інших деталей, складання, замір опору, випробування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за ящик (блок):				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	Ящик опору низьковольтний з рамковими елементами, без стелажів, однорядний, масою, кг, до:					
7-0567	100	1,46	3,17	5,85	0,73	3,66
7-0568	175	1,83	4,63	7,56	1,10	5,49
7-0569	265	2,32	4,88	9,02	1,34	7,32
7-0570	310	2,44	5,12	10,61	1,46	7,93
7-0571	Блок в два яруса масою до 100 кг					
		2,19	4,27	8,90	1,34	7,44
7-0572	Блок в три яруса масою до 180 кг	2,80	5,49	11,58	1,46	7,93
	Блок ящиків опорів високовольтних, без стелажів, однорядний, до чотирьох ярусів, масою, кг, до:					
7-0573	130	2,56	5,24	10,73	1,46	7,93
7-0574	300	2,93	6,10	12,44	2,44	13,41
7-0575	Ящик з дворядними або чавунними елементами, масою до 30 кг	1,95	4,27	9,51	1,22	6,10
	Ящик опору з фехрале-вими елементами, масою, кг, до:					
7-0576	15	0,98	1,71	3,90	0,37	1,83
7-0577	30	1,10	2,19	4,63	0,49	2,07
7-0578	60	1,22	2,68	5,12	0,73	3,17
	Блок ящиків опорів низьковольтних з чавунним або дрітними елементами, багаторядний, масою, кг, до:					
7-0579	60	1,95	4,27	8,29	1,46	6,10
7-0580	100	3,05	6,34	12,80	2,19	8,78
7-0581	200	4,15	9,51	18,41	4,27	14,75

Розбирання, виконання робіт в обсязі поточного ремонту, часткова заміна несправних елементів опору і контактів, замір опору ізоляції, ремонт і регулювання механічної частини реостата, промивання масляного бачка, складання реостата і заливання маслом. Випробування реостата в робочих умовах.

Капітальний ремонт

Зовнішній огляд, зняття і повне розбирання усіх вузлів реостата, заміна несправних елементів опору, пошкодженої ізоляції, обгорілих контактів, складання реостата, заливання маслом, випробування в робочих умовах.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за реостат				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
	Реостат змінного струму, масляний з ручним приводом, масою, кг, до:					
7-0599	24	3,66	8,78	12,19	0,61	2,44
7-0600	50	4,51	10,97	15,24	0,85	4,15
7-0601	100	6,46	15,49	21,34	1,34	6,34
7-0602	200	10,24	24,63	34,14	2,19	11,22
7-0603	350	15,97	37,80	52,43	3,17	16,22
	Реостат постійного струму пусковий, пускорегулювальний або збудження з приводом від мотора, масою, кг, до:					
7-0604	100	14,02	20,97	35,97	1,71	8,54
7-0605	200	17,07	26,22	40,24	2,68	12,93
7-0606	350	21,83	34,14	47,56	3,54	17,56
7-0607	500	26,83	41,46	54,26	4,15	20,36
7-0608	800	35,97	57,31	68,29	4,88	23,90

§ 29. Регулятор ковзання рідинний

Випуск електроліта із бака, роз'єднання тросів від траверси рухомих електродів, зняття кронштейнів з роликами, застосування і виймання радіатора і керамічних циліндрів, очищення бака, гумових килимків і ізоляторів від бруду і осадка, перевірка і очищення радіаторів з зовнішньої сторони і промивання з внутрішньої сторони, при необхідності, заміна радіаторів, зачищення або заміна рухомих і нерухомих електродів, установлення радіаторів на місце, закріплення і під'єднання водопроводів, установлення на місце рухомих електродів, установлення кронштейна з роликами, з'єднання тросів з траверсою рухомих електродів, регулювання відстані між електродами, приготування розчину електроліта і заповнення бака регулятора електролітом.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку	
		без зняття і заміни радіаторів	із зняттям і заміною радіаторів
		а	б
	Регулятор ковзання рідинний, масою, кг, до:		
7-0609	9	147,55	260,95
7-0610	18	207,30	356,07

§ 30. Вимикачі і перемикачі пакетні, штепсельні роз'єднання

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення від пилу і бруду, перевірка кріплення, підтягання контактної з'єднання, перевірка схеми включення контактів і роботи пакетного вимикача.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту і, крім того, розбирання вимикачів, зачищення або заміна обгорілих контактів, заміна ізоляторів і пружин, які, вийшли з ладу, складання вимикача і його регулювання.

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
	азбестовим шнуром	10 шт	1,34
7-0647	Накладення міканітової ізоляції на шпильки до 0,5 м	"	17,07
7-0648	Зачищення контактних поверхней секцій чавунних опорів на свердильному верстаті	10 поверхней	1,22

III. Станції керування, щитки, пульти і електроконструкції

§ 32. Контактні панелі, станції керування і щити

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і протирання від пилу і бруду, перевірка надійності кріплення апаратури, перевірка наявності видимих пошкоджень електричної апаратури і електропроводки і її усунення, зачищення робочих контактів і часткова зміна зношених деталей апаратів, перевірка і регулювання механічного і електричного балансування, випробування відремонтованих апаратів, підтягнення контактних з'єднань, частковий ремонт шинопроводів і повторної комутації, замір опору ізоляції панельних плит і електропроводки, регулювання роботи магнітної і контактної системи електроапаратів, перевірка справності і заземлення.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту, і крім того, ремонт і при необхідності часткова заміна апаратів, їх вузлів, електропроводки, ізоляції (до 30 %), регулювання механізмів, ходу і натиску рухомих контактів, пружин: випробування дії захисту і її налагодження, випробування відремонтованих апаратів.

Капітальний ремонт

Демонтаж панелі і зняття з неї електроапаратури і електропроводки, чищення і покриття панелі ізоляційними лаками, ремонт і монтаж електричних апаратів вузлів з заміною тих що вийшли з ладу, поновлення маркування, монтаж електропроводки, складання схеми, підключення, налагодження і випробування апаратури, ремонт і фарбування кожуха.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн. за панель				
		поточний ремонт	середній ремонт	капітальний ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г	д
7-0649	Контактні панелі керування асинхронним двигуном з фазним ротором: II, III величини (силою струму до 150 А)	10,27	43,90	115,84	10,97	22,07
7-0650	IV величини (силою струму до 300 А)	14,63	51,21	130,48	12,56	25,00
7-0651	V величини (силою струму до 600 А)	21,95	60,97	146,33	14,02	28,05
7-0652	Контактні панелі керування двигуном постійного струму: II, III величини (силою струму до 150 А)	11,71	39,02	81,70	10,97	22,07
7-0653	IV величини (силою струму до 300 А)	13,17	46,34	92,67	12,56	25,00
7-0654	V величини (силою струму до 600 А)	16,46	54,87	103,65	14,02	28,05
7-0655	Контактні панелі керування двигуном з короткозамкнутим ротором: II, III величини (силою струму до 150 А)	10,24	34,75	58,53	10,97	22,07
7-0656	IV величини (силою струму до 300 А)	11,71	39,02	67,07	12,56	25,00
7-0657	V величини (силою струму до 600 А)	12,80	43,29	74,38	14,02	28,05
	Станція керування прислонного типу,					

відповідають позиціям з 7-0649 ÷ 7-0683 (капітальний ремонт) з коефіцієнтом -1,25.

§ 33. Станція керування гірничорудного обладнання

Поточний ремонт

Зовнішній огляд, очищення апаратури від бруду і пилу, перевірка стану корпусу і ущільнень дверей, апаратури керування сигналізації. Усунення дрібних дефектів, перевірка стану заземлення, перевірка надійності кріплення апаратури, перевірка наявності видимих пош-коджень електричної апаратури і електропроводки, усунення несп-равностей, зачищення робочих контактів і часткова заміна зношених деталей апаратів (контактів пружин і т.д.)

Перевірка і ремонт механічного і електричного блокування, перевірка наявності і справності іскрогасильних персгородок, захисної і сигнальної апаратури, підтягнення контактних з'єднань, частковий ремонт ошиновки і повторної комутації, замір опору ізоляції панельних плит і електропроводки, регулювання магнітної і контактної системи електроапаратів, при необхідності часткова заміна (30%) апаратів, їх вузлів, електропроводки і ізоляції.

Капітальний ремонт

Виконання усіх операцій поточного ремонту і, крім того, демонтаж панелі і зняття з неї апаратури і електропроводки, зачищення і покриття панелі ізоляційним лаком, ремонт і установлення на панель електричних апаратів, заміна тих, що вийшли з ладу, монтаж електропроводки, складання схеми, маркування. Підключення, налагодження і випробування апаратури, ремонт і фарбування кожуха.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б
7-0684	Станція керування комбайнами типу КМЩ, МБЛД	114,62	235,34
7-0685	Станція керування екскаваторами типів: Е-652, Е-10011, Е-1004	249,98	458,50
7-0686	Е-1252, Е-652, Е-10011, Е-1004	95,11	192,67

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б
	(дизельні)		
7-0687	Станція керування головними приводами екскаваторів типів: ЕКГ- 4, ЕКГ- 4,6	276,80	784,08
7-0688	Станція керування допоміжними приводами екскаваторів типів: ЕКГ- 4, ЕКГ- 4,6	103,65	218,27
7-0689	Станція керування головними і допоміжними приводами екскаваторів типів: Е- 2503, Е- 2005	414,60	814,56
7-0690	Станція керування головними приводами екскаваторів типів: ЕКГ- 8, ЕКГ- 8І	291,44	798,71
7-0691	Станція керування допоміжними приводами екскаваторів типів: ЕКГ- 8, ЕКГ- 8І	119,50	256,07
7-0692	Станція керування головними приводами екскаваторів типів: ЕШ-6/60, ЕШ- 10/60, ЕШ-10/70	432,89	895,04
7-0693	Станція керування допоміжними приводами екскаваторів типів: ЕШ-6/60, ЕШ- 10/60, ЕШ-10/70	387,77	617,02
7-0694	Станція керування головними приводами екскаваторів типів: ЕШ-14/75, ЕШ- 15/90	568,24	921,87
7-0695	Станція керування обладнанням крокування екскаваторів типів: ЕШ-14/75, ЕШ- 15/90, ЕШ-15/90А, ЕШ-20/75	154,86	348,75
7-0696	Станція керування освітленням екскаваторів типів: ЕШ-14/75, ЕШ- 15/90, ЕШ-15/90А, ЕШ-20/75, ЕШ-25/100	342,65	832,85
7-0697	Станція керування головними приводами екскаваторів типів: ЕШ-15/90А, ЕШ-20/75, ЕШ-25/100	212,18	487,76
7-0698	Станція керування головними	243,88	451,18

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б
7-0713	Пульт керування буровим верстатом СБШ-250, СБШ-320	56,09	87,80
7-0714	Шафа керування буровим верстатом СБШ-250	115,84	231,69
7-0715	Шафа керування буровим верстатом СБШ-320	151,21	264,61

§ 36. Окремі апарати і прилади, установлені на станціях керування, щитах і пультах

Зовнішній огляд, продування, протирання від пилу і масла, відключення живильних кінців, зняття приладів і відправлення на перевірку, установлення приладів, під'єднання і маркування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			ре-монт	уста-новка	знят-тя
			а	б	в
7-0716	Амперметр або вольтметр	шт	3,90	6,22	2,32
7-0717	Ватметр, фазометр, лагометр або лічильник	шт	5,85	9,88	2,44
7-0718	Випрямляч, сухий конденса-тор, дрогопний опір, апарат звуковий або зорової сигналізації	шт	3,78	5,98	1,46
7-0719	Стабілізатор напруги і регулятор напруги, контактний, постійного або змінного однофазного струму	шт	4,88	7,56	1,95
7-0720	Сельсин з числом приєднань, до: 5	шт	10,49	16,58	4,15
7-0721	10	шт	15,24	23,90	5,98
7-0722	Клемник складений із клем типів: ЕПН-2,5; КНЕ-100; КС-3М; КТІ-3М з кількістю клем, до: 10	шт	0,85	7,07	1,83
7-0723	20	шт	1,59	12,93	3,29
7-0724	25	шт	1,95	15,24	3,78

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			ре-монт	уста-новка	знят-тя
			а	б	в
7-0725	Провід між панелями станцій керування або панелями і ящиками опорів, прокладений на клицях або перфорованій металевій стрічці, одножильний або багатожильний в загальному оболотенні, сумарним перерізом, мм ² , до: 16	100 м	12,56	18,17	9,02
7-0726	35	100 м	14,88	21,34	10,73
7-0727	70	100 м	18,90	27,19	13,66
7-0728	120	100 м	24,88	35,36	17,80

§ 37. Електроконструкції

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0729	Виготовлення конструкції для установ-лення знижувального трансформатора із кутка 50x50 мм	шт	1,46
7-0730	Виготовлення конструкції із кутка 45x45 мм аликкового типу на: 4-6 полиць	шт	3,05
7-0731	8 полиць	шт	4,51
7-0732	Виготовлення кронштейнів для кріплення щитків	10 шт	15,24
7-0733	Установлення кронштейнів	10 шт	21,22
7-0734	Виготовлення коробів розміром 1200 x 240 x 150 мм із листового заліза товщиною 3мм для захисту кабеля	шт	4,51
7-0735	Установлення коробів	шт	5,98
7-0736	Виготовлення кожухів із покрівельного заліза розміром, мм, 300x400x150	10 шт	24,27
7-0737	600x600x200	10 шт	43,90

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за 100 м тролей			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0755	2500	39,02	78,04	24,39	124,38
7-0756	10000	51,21	102,43	49,75	160,96
	Тролей без опорних конструкцій і тролейтримачів із круглої міді, діаметром, мм, до:				
7-0757	10	8,05	16,10	5,12	25,73
7-0758	18	15,12	30,49	10,61	47,56
	Тролей із рельсів типу:				
7-0759	P18	74,38	148,77	30,49	152,43
7-0760	P24	79,26	158,52	32,31	162,18
7-0761	P43	95,11	190,23	50,00	214,61
7-0762	P48	109,75	204,86	59,99	241,44
	Тролей із двотаврової сталі на 3 фази:				
7-0763	№12	59,75	119,50	21,95	109,75
7-0764	№16	65,85	132,91	25,00	123,16
	Тельферні тролей із кутової, полосової і круглої сталі. <u>Прямолінійні ділянки:</u>				
7-0765	полосова сталь розміром в мм: 40x4, 40x6, 50x5	19,75	39,63	21,95	114,62
7-0766	кутова 40x40x4, кругла 18мм	19,75	39,63	23,41	114,62
	<u>Криволінійна ділянка</u>				
7-0767	полосова сталь розміром, мм: 40x4, 40x6, 50x5	51,21	101,21	57,31	284,12
7-0768	кутова 40x40x4, кругла 18 мм	32,31	64,63	35,97	178,03
	Підживлювальні провідники цехових тролей перерізом, мм ² , до:				
7-0769	70	5,12	11,34	10,36	38,05
7-0770	120	6,83	14,39	12,44	52,19
7-0771	240	8,29	17,32	18,05	71,21
	Підживлювальні провідники цехових тролей 2 фази в				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за 100 м тролей			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	лінії, при розмірі шин, мм:				
7-0772	40x5	11,95	24,02	13,66	68,29
7-0773	60x6	15,85	31,70	17,80	89,02
7-0774	80x8	19,27	39,02	25,61	126,82
	Підживлювальні провідники цехових тролей 3 фази в лінії, при розмірі шин, мм:				
7-0775	40x5	21,95	43,29	24,39	123,16
7-0776	60x6	29,27	57,31	32,31	160,96
7-0777	80x8	36,58	73,16	41,46	203,64

§40. Струмоприймачі ковзання без опорної конструкції

Від'єднання кабеля, продування, очищення, заміна шарнірного стояка, підтягнення болтових з'єднань, заміна зношеної ізоляції, підключення кабеля, випробування в роботі механічної частини

№ поз.	Вага струмоприймача, кг, до:	Ціна, грн., за 10 штук		
		ремонт	зняття	установка
		а	б	в
7-0778	10	13,17	1,95	9,63
7-0779	15	16,83	2,07	10,00
7-0780	25	17,68	3,05	15,24

§ 41. Підйомно-транспортні пристрої

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-0781	Капітальний ремонт електрообладнання тельфера	шт	31,70
7-0782	Ремонт ковзаючого блоку мостових тролей	"	9,02

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,
7-0811	Виготовлення тримачів струмоприймачів з установкою	"	32,92
7-0812	Перемотування додаткових опорів	"	2,93
7-0813	Фарбування кожуха вимикачів і обмежувачів крана	"	4,51
7-0814	Фарбування корпусу обмежувача крана	"	9,02
	Виготовлення струмоприймачів ма-сою, кг, до:		
7-0815	10	шт	2,68
7-0816	15	шт	3,29
7-0817	25	шт	4,02
7-0818	Виготовлення бігунка для кабельного візка	10 шт	26,10
7-0819	Виготовлення осів бігунків кабельного візка	"	14,63
	Виготовлення шпильок для тролейтримачів:		
7-0820	Складної конфігурації	"	30,49
7-0821	Ø 10 мм, L до 250 мм	"	6,10
7-0822	Ø 12 мм, L до 250 мм	"	6,71
7-0823	Ø 16 мм, L до 250 мм	"	7,32

V. Прилади освітлювальні, щитки, лічильники і нагрівальні прилади

§ 44. Знімання і установка

Огляд, ревизія, підготовка опорних конструкцій і закріплення апаратів на них, підключення, приєднання до заземлювальних провідників.

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 10 шт	
		зняття	установка
		а	б
7-0824	Вимикач неутопленого типу: при відкритій проводці	1,22	4,39
7-0825	при схованій проводці	1,34	5,12
	Вимикач утопленого типу:		

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 10 шт	
		зняття	установка
		а	б
7-0826	при схованій проводці	2,19	8,78
7-0827	Вимикач герметичний	2,32	9,51
7-0828	Перемикач неутопленого типу при відкритій проводці	1,22	4,39
7-0829	Перемикач утопленого типу при схованій проводці	2,19	8,78
	Розетка штепсельна неутопленого типу: при відкритій проводці	1,22	4,39
7-0830	при схованій проводці	1,34	5,12
7-0831	Розетка штепсельна утопленого типу: при захованій проводці	2,19	8,78
7-0832	Розетка штепсельна гарметична	2,68	10,73
7-0833	Патрон на шнуровому підвісі	0,98	4,15
	Патрон стінний або стельовий: при відкритій проводці	0,98	4,27
7-0835	при схованій проводці	1,22	4,88
7-0836	Світильники з підвісом на крюках: напівгерметичний	8,78	35,36
7-0837	«Альфа», глибоковипромінювач, «Кососвіт», «Люцетта», «Трубчастий підвіс», «Універсаль», «Шаровий підвіс» і т. п.	7,44	30,49
	Світильники для люмінесцентних ламп окремо устатковані на штирях, з кількістю ламп, до:		
7-0839	2	3,22	8,05 32,31
7-0840	4		43,90
7-0841	10		82,92
7-0842	Табло сигнальне, з кількістю ламп, розжарення до 30	14,63	58,53
7-0843	Сигнальні лампи з кількістю підключених кінців до 2	1,76 5,85	23,41
7-0844	Водопилонепроникний, герметичний світильник	2,634 8,78	10,61 35,36
7-0845	Світильник із вільним підвішенням на кронштейнах	8,78	35,36
7-0846	Світильник з глухим кріпленням на сталевих трубах	7,93	31,70

12.924

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	люсним керуванням штангою, установлений на конструкції: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0409	800	8,05	16,10	1,46	7,19
7-0410	1500	11,58	23,17	2,19	10,85
7-0411	2500	13,78	28,05	2,44	12,44
7-0412	5000	16,10	32,31	2,80	13,78
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0413	800	10,00	19,88	2,19	10,49
7-0414	1500	14,39	28,66	2,93	14,39
7-0415	2500	17,07	34,39	2,93	14,88
7-0416	5000	19,75	39,51	3,05	15,49
	Рубильник на плиті з кіль-кістю блок-контактів до 4, з приводом, установлений на металевій основі: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0417	800	8,90	17,80	1,59	8,17
7-0418	1500	12,93	25,73	2,32	11,83
7-0419	2500	15,24	30,73	2,80	13,90
7-0420	5000	18,05	35,85	3,17	16,10
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0421	800	10,97	21,95	2,32	11,58
7-0422	1500	15,85	31,46	3,05	15,36
7-0423	2500	19,02	38,05	3,41	16,58
7-0424	5000	21,95	43,90	3,54	17,56
	Перемикач на плиті з кіль-кістю блок-контактів до 8, з центральною рукояткою або з полюсним керуванням штангою двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0425	800	10,12	20,24	1,71	8,78
7-0426	1500	14,15	28,41	2,44	12,44

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0427	2500	17,07	34,14	2,93	14,88
7-0428	5000	19,75	39,63	3,54	17,56
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0429	800	14,88	30,49	2,32	11,95
7-0430	1500	21,46	43,29	3,17	15,97
7-0431	2500	24,39	50,00	3,54	17,56
7-0432	5000	29,27	58,53	4,15	20,24

§ 17. Запобіжники

Зовнішній огляд і протирання від пилу; зачищення контактних поверхней ножів, губок, заміна плавкої уставки, підтягання болтів, кріплення губок.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за одиницю:		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	в	г
	Запобіжники на силу струму, А, до:			
7-0433	60	0,61	0,24	1,22
7-0434	100	0,73	0,24	1,34
7-0435	200	0,85	0,24	1,46
7-0436	400	0,98	0,49	1,71
7-0437	600	1,34	0,61	2,68
7-0438	1000	2,07	0,73	3,17

§ 18. Кнопки керування

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і очищення від пилу, розбирання і очищення деталей, складання кнопки керування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за одиницю:		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	в	г
7-0327	3	1,46	1,10	4,39
7-0328	6	2,19	1,59	6,46
7-0329	Так само, перерізом до 16 мм ² , з кількістю затискачів, до: 4	2,32	1,71	6,71
7-0330	6	2,80	2,07	8,29
7-0331	Так само, перерізом до 35 мм ² , з кількістю затискачів, до: 4	2,68	1,95	7,93
7-0332	6	3,29	2,44	9,76
7-0333	Так само, перерізом до 70 мм ² , з кількістю затискачів, до: 4	2,93	2,19	8,78
7-0334	6	3,78	2,80	11,10
7-0335	Так само, перерізом до 120 мм ² , з кількістю затискачів, до: 4	3,54	2,56	10,24
7-0336	6	5,00	3,66	14,63
7-0337	Так само, перерізом до 185 мм ² , з кількістю затискачів, до: 4	4,39	3,29	13,05
7-0338	6	5,73	4,15	16,71

§ 16. Рубильники і перемикачі

Поточний ремонт

Перевірка справності заземлення, очищення контактних поверхней, ножів, губок і вогнестійких перегородок від бруху, кіптю і часток оплавленого металу, заміна вогнестійких перегородок, підтягання усіх кріпильних деталей, перевірка з'єднання ножів в губках і при необхідності їх заміна, регулювання щільності і глибини входження ножів в губки, перевірка стану пружин, очищення ізолюючих плит від пилу і бруху, перевірка опору ізолювальних плит, обклеювання внутрішньої частини кожухів азбестом.

Середній ремонт

Розбирання рубильника і перемикача, виконання робіт в обсягу поточного ремонту, заміна окремих деталей, заміна тяг з регулюванням положення приводу рубильника, заміна плити, складання рубильника і перемикача.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0339	Рубильник на плиті з центральною рукояткою: однополюсний на силу струму, А, до: 100	0,98	2,07	0,49	2,07
7-0340	200	1,34	2,68	0,49	2,19
7-0341	400	1,59	3,17	0,61	2,44
7-0342	600	1,95	3,78	0,73	3,17
7-0343	1500	5,61	11,10	0,98	4,63
7-0344	3000	7,56	15,24	1,22	5,73
7-0345	5000	8,90	17,80	1,34	6,71
7-0346	двополюсний на силу струму, А, до: 100	1,34	2,68	0,61	2,68
7-0347	200	1,59	3,17	0,61	3,05
7-0348	400	1,95	4,39	0,85	3,90
7-0349	600	2,32	4,63	0,98	5,24
7-0350	1500	8,17	16,34	1,95	9,39
7-0351	3000	10,12	20,24	2,07	10,24
7-0352	5000	13,29	26,83	2,19	11,10
7-0353	триполюсний на силу струму, А, до: 100	1,71	3,54	0,61	3,05
7-0354	200	1,95	3,78	0,73	3,78
7-0355	400	2,32	4,63	1,22	5,61
7-0356	600	2,93	5,85	1,46	7,19
7-0357	1500	11,10	22,19	2,68	13,05
7-0358	3000	14,02	28,05	2,93	14,39
7-0359	5000	16,58	32,92	3,05	15,49
	Перемикач на плиті з центральною рукояткою:				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0276	Контактори на плиті з одним головним контактом силою постійного струму, А, до: 50	2,19	5,73	0,73	3,41
7-0277	150	2,80	7,32	0,85	4,27
7-0278	300	3,17	8,66	0,98	5,24
7-0279	600	4,15	10,97	1,34	6,58
7-0280	Контактори на плиті з двома головними контактами силою постійного струму, А, до: 50	2,93	7,93	0,98	5,12
7-0281	100	3,78	10,24	1,22	5,73
7-0282	150	5,24	14,02	1,34	6,46
7-0283	300	8,66	23,17	1,59	7,93
7-0284	600	10,00	26,58	2,07	9,76
7-0285	Контактори на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму, А, до: 50	3,41	9,02	0,85	4,39
7-0286	150	5,00	13,29	0,98	5,12
7-0287	300	8,05	21,51	1,46	6,83
7-0288	600	2,67 8,90	23,90	1,71	8,78
7-0289	Блок контактор на плиті з числом блок - контактів, до: 3	2,93	7,56	0,61	2,68
7-0290	6	5,00	13,29	0,85	4,39
7-0291	9	7,32	19,63	1,22	5,85
7-0292	12	9,76	26,83	1,46	7,32
7-0293	24	12,56	34,14	2,44	12,44
7-0294	Ящик з одним контактором: силою постійного струму до 300 А	9,51	25,61	1,34	6,71
7-0295	силою змінного струму до 400 А	11,22	30,49	1,59	7,80
7-0296	Ящик з двома контакторами: силою постійного струму до 100 А	8,78	23,53	2,07	10,00

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0297	силою змінного струму до 150 А	12,56	33,66	2,44	12,19

§ 14. Командоапарати

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення командоапарата; перевірка справності обмежувача оборотів; заземлення, чищення контактів, перевірка їх рухомості, перевірка взаємодії окремих механізмів і вузлів, кріплення підвідних проводів, доливання масла в редуктор, змазування підшипників.

Середній ремонт

Розбирання командоапарата, виконання робіт в обсязі поточного ремонту, повне розбирання редуктора і його ремонт; заміна контактів, пружин і інших зношених деталей, заміна підшипників, перевірка кріплення барабанних секторів і стану ізоляції, регулювання фіксаторів положення, складання, фарбування командоапарата.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	Командоапарати регулювальні (шляхові вимикачі)				
	Командоапарат кулачковий, без редуктора, установлений на підлозі, на стін, на колонці або стелі з кількістю ланцюгів до: 2				
7-0298	6	2,93	8,54	0,85	4,51
7-0299	12	5,00	14,51	1,22	6,10
7-0300		8,54	24,39	1,71	8,66
	Командоапарат кулачковий із вмонтованим редуктором, уста-				

§ 11. Огородження, перегородки, плити

Зняття і установка

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			зняття	установка
			а	б
7-0238	Плита прохідна азбоцементна для установа трансформаторів струму, прохідних ізоляторів і проходу шин	м ²	4,27	21,22
7-0239	Перегородка азбоцементна між силовими запобіжниками	м ²	2,07	10,00
7-0240	Плита азбоцементна на металевій конструкції по периметру	10 м периметра	1,59	7,56
7-0241	Огородження захисне для закриття збірних шин камер відкритого виконання	комплект	1,34	6,10
7-0242	Огородження сітчасте	м ²	1,22	5,24
7-0243	Плита азбоцементна між прокладеними кабелями на кабельних конструкціях	10 м ²	6,71	32,92
7-244	Двері і сітчасті огороження на металевих стояках з приваренням шарнірів	10 шт	3,05	15,12
7-0245	Накладання на металеві двері	10 шт	0,61	3,05

Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0246	Виготовлення рам сітчастого огороження із кутової сталі 40x40x5 з натяганням сітки і електрозварюванням	1 м периметра	1,59
7-0247	Виготовлення замків на двері сітчастого огороження	шт	1,46

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0248	Виготовлення і установка огорожень із кутка 45x45 мм розміром 1800x14600 мм	шт	21,22
7-0249	Виготовлення і складання металевих конструкцій	т	358,50
7-0250	Підгонка, розсвердлювання і закріплення азбоцементної плити на конструкції	1 м периметра	3,05
7-0251	Чищення (часткове) високовольтного обладнання чарунок напругою 6-10 кВ	чарунка	9,02
7-0252	Повне чищення високовольтного обладнання чарунок напругою 6-10 кВ	чарунка	18,17
7-0253	Виготовлення термоіндикаторів із мідного дроту для контролю нагріву контактів	10 шт	1,46

II Пускорегулювальна апаратура

§ 12. Пускачі

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і очищення від пилу; перевірка на відсутність перешкод для повного утягування і відпадання якоря магнітопроводу; змазування опорних шарнірів; перевірка кріплення катушок, наявності і справності іскрогасникових перегородок; підтягання контактних з'єднань; перевірка відсутності перегріву накопечників і випадіння припою із них; зачищення підгорілих контактів; перевірка справності заземлення, відповідності нагрівального елемента теплового реле потужності захищувального струмоприймача; перевірка справності пускової кнопки, кожуха і кріплення апаратури.

Середній ремонт

Виконання робіт в обсязі поточного ремонту; повна заміна усіх зношених частин апарата; перевірка і регулювання реле теплового захисту; вимір опору ізоляції струмопровідних частин; регулювання одночасності

§ 9. Повторна комутація

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0179	Прокладання проводу перерізом до 2,5 мм ²	10 м	7,56
7-0180	Знімання проводу комутаційного, перерізом до 2,5 мм ²	"	2,93
7-0181	Установлення клем по готовій заготовці	10 клем	1,46
7-0182	Набиття маркування на містку клем	100 знаків	5,98
7-0183	Виготовлення вручну свинцевих бірок для контрольних кабелів з вибиттям надпису	10 шт	3,05
7-0184	Ревізія і регулювання контактів ключів керування	"	5,98
7-0185	Огляд і ремонт пускових кнопок	"	10,73
7-0186	Огляд і чищення клемних з'єднань	100 шт	2,93
7-0187	Чищення клемника із 20 клем з розбиранням і складанням	шт	1,46
7-0188	Перебирання контактів проміжного реле по заданій схемі	"	3,05
7-0189	Ревізія повторної комунікації масляного вимикача з перевіркою кріплення	комплект	4,51
7-0190	Ревізія комутації панелей керування	панель	2,93
7-0191	Перевірка оперативної контрольної мережі	10 панелей	21,22
7-0192	Ремонт КСА з розбиранням і складанням	шт	2,93
7-0193	Перебирання КСА-8 на КСА-4 з виготовленням тяги зчеплення, опорного підшипника і регулюванням	"	4,51
7-0194	Виготовлення деталей для КСА з розбиранням і регулюванням	"	2,93
7-0195	Виготовлення і установка тяг для КСА на АГП	10 шт	12,19

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0196	Виготовлення текстолітових пластинок 450x80 мм з вирізуванням отворів для жил і установлення їх на панель	10 шт	9,02
7-0197	Виготовлення скоб із штабового заліза 40x5 мм для клемного набору	100 шт	27,44
7-0198	Виготовлення скоб для клемника із кутового металу	"	36,58
7-0199	Виготовлення і установлення об'ємлення на панелях	панель	4,51
7-0200	Виготовлення вручну смуг з листового заліза для прокладання проводів довжиною мм, до:	10 шт	9,02
7-0201	1200	"	15,24
7-0202	Виготовлення і установка металевої площадки для установлення кнопки	шт	1,46
7-0203	Вирізання отворів в щитах і пультах під прилади:	10 отворів	18,17
7-0204	а) круглим діаметром, мм, до:	"	27,44
7-0205	50	"	36,58
7-0206	100	"	54,26
7-0207	200	"	36,58
7-0208	300	"	54,26
7-0209	б) прямокутником з периметром, мм, до:	"	73,16
7-0210	300	"	13,66
7-0211	500	"	2,93
7-0212	більше 500	"	10,73
7-0213	Навішення запобіжних клапанів по металевій основі з висвердлінням отворів	10 шт	35,36
7-0214	Забиття отворів перерізом 4 мм ² в металевих панелях свинцевими заклепками з їх виготовленням	100 шт	2,93
7-0215	Очищення металевих панелей від старої фарби	10 м ²	10,73
7-0216	Ущільнення панелей щита	шт	35,36

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			поточний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0117	Шини відгалужувальні із алюмінієвих труб	3 фази	1,46	16,71	5,98
7-0118	Пакети голих гнучких шин (проводів) для електропечей	т	73,16	347,53	85,36
7-0119	Компенсатори для підключення виводів пічних трансформаторів феросплавних печей шинами короткої мережі	1 компенсатор	4,27	30,49	6,10

Ремонт шинопроводів

Зовнішній огляд і очищення шин. Перевірка механічних пошкоджень. Перевірка контактних з'єднань, заміна на 35% ремонтзованих шин, заміна ізолювальних прокладок, ізоляторів. Перевірка на цілість гнучких компенсаторів шин, часткова заміна кріплень, відновлення металоконструкцій, перевірка ізоляції мегометром, фарбування шин і кріплень.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			капітальний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0120	Відкриті натяжні шинопроводи змінного струму із мідних і алюмінієвих шин при розмірі шин, мм, до:	100 м			
	40x5	"	41,46	99,99	25,00
7-0121	50x5	"	43,90	109,75	28,05
7-0122	60x6	"	52,43	130,48	32,31
7-0123	80x8	"	62,19	148,77	37,80
7-0124	100x10	"	71,94	170,72	42,68
7-0125	120x10	"	82,92	182,91	45,12
7-0126	150x10	"	95,11	202,42	51,21

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			капітальний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0127	200x12	"	108,53	228,03	57,31
7-0128	300x12	"	147,55	302,41	76,82
	Відкриті шинопроводи постійного струму із мідних і алюмінієвих шин при розмірі шин, мм, до:				
7-0129	40x5	100 м	27,44	99,99	25,00
7-0130	50x5	"	32,31	109,75	28,05
7-0131	60x6	"	36,58	130,48	31,09
7-0132	80x8	"	41,46	148,77	37,80
7-0133	100x10	"	48,78	170,72	42,68
7-0134	120x10	"	54,87	182,91	45,12
7-0135	150x10	"	63,41	202,42	51,21
	Шинопроводи закриті, розподільні силою струму, до 600 А на стояках	секція (3 м)			
7-0136		"	6,71	7,80	1,95
7-0137	на конструкціях	"	7,19	8,05	2,07
	Шинопроводи закриті магістральні. Шинопровід на конструкціях. Маса однієї секції, кг, до:				
7-0138	35	на 1 секцію	8,90	7,80	1,95
7-0139	60	"	10,24	9,39	2,32
7-0140	100	"	12,56	11,22	2,80
7-0141	155	"	15,24	13,78	3,54
7-0142	230	"	17,80	16,34	4,15
	Так само, в кабельних тунелях, маса однієї секції, кг, до:				
7-0143	35	"	4,15	5,24	1,34
7-0144	60	"	5,12	6,58	1,59
7-0145	100	"	7,19	8,78	2,19
7-0146	155	"	8,90	11,10	2,80
7-0147	230	"	10,97	13,78	3,54

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,		
			поточний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
	ругою до 10 кВ з числом точок кріплення до:				
7-0067	2	10 шт	6,46	10,00	2,07
7-0068	4	10 шт	9,27	13,66	2,68
7-0069	Ізолятор опорний напругою до 20 кВ	шт	3,90	3,78	0,73
7-0070	Ізолятор прохідний напругою до 10 кВ з овальним або квадратним фланцем	10 шт	10,49	17,07	3,54

§ 6. Конденсатори статичні

а) Поточний ремонт

Очищення ізоляторів і кожухів конденсаторів від пилу і бруду; перевірка відсутності механічних пошкоджень і течій із баків; замір величини струму і перевірка рівномірності навантаження окремих фаз; перевірка справності заземлення і розрядного пристрою та їх ремонт; перевірка відповідності уставок запобіжників.

б) Капітальний ремонт

Виконання усіх операцій середнього ремонту і, крім того, виконання контрольних випробувань підвищеною напругою; заміна несправних ізоляторів і банок конденсаторів не менше 30 %. Ремонт усієї пускової апаратури і її заміна, фарбування усіх металевих частин.

№ п/п	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
	Конденсатор масою до 160 кг, ємністю батарей, квар, до:				
7-0071	100	31,70	90,24	1,34	6,10
7-0072	250	45,12	151,21	1,71	8,54

№ п/п	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
7-0073	500	67,07	226,81	2,44	12,32
7-0074	750	82,92	276,80	3,17	16,34
7-0075	1000	97,55	336,56	4,15	20,49
7-0076	більше 1000	130,48	419,47	4,88	24,27
7-0077	Конденсатор статичний, масою до 15 кг	-	-	1,46	0,73
7-0078	Так само, більше 15 до 35 кг	-	-	2,32	1,46
7-0079	Так само, більше 35 до 150 кг	-	-	4,51	1,46
7-0080	Щитові прилади з кількістю підключених кінців до 2	-	-	23,17	6,10
7-0081	Випрямлячі селенові або міднозакисні вагою до 10 кг	-	-	29,27	7,56
7-0082	Так само, більше 10 до 50 кг	-	-	46,34	11,58
7-0083	Так само, більше 50 до 100 кг	-	-	81,70	25,61

§ 7. Високовольтне обладнання екскаваторів

Від'єднання шин, кабелей або проводів від електрообладнання, зняття і транспортування в електроремонтний цех, повне розбирання. Протирання, продування і промивання усіх вузлів і деталей. Відновлення або заміна деталей, що вийшли з ладу. Зачищення контактних поверхней, змащування усіх частин, що труться, правка і рихтування кожухів, перевірка і ремонт заземлення. Складання, перевірка, регулювання і фарбування. Часткова заміна проводки, відновлення маркування, перевірка стану ізоляції. Транспортування електрообладнання на екскаватор і установка; під'єднання шин, кабелей або проводів. Регулювання, випробування електрообладнання в роботі.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн.
7-0084	Високовольтна чарунка екскаватора: ЕКГ- 4, ЕКГ- 4,6	224,37
7-0085	БПН 6/60, БПН 10/60, БПН 14/75 БПН 15/90, БПН 15/90А, БПН 10/70	387,77
7-0086	Роторний комплекс ЕРГ-1600	436,55

приводного механізму; регулювання контактів; перевірка контактної поверхні і одночасності замикавання контактів, перевірка заходів розеточного контакту; установлення і регулювання привода вимикача; заливання масла.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
7-0029	Масляні вимикачі бакові: ВМ-14, ВМ-16, ВМ-18, ВМ-22	17,07	68,29	24,39	7,32
7-0030	ВМЭ-6, ВМ-35, ВМБ-10	21,95	73,16	29,37	8,54
7-0031	МКП-35, ППВ	46,34	187,79	52,43	14,63
7-0032	МКП-110, У-220-25	68,29	243,88	70,73	21,95
7-0033	МКП-220	92,67	317,04	84,14	29,27
7-0034	Масляні вимикачі бакові: ВМГ-10, ВМГ-133	14,63	87,80	32,92	12,19
7-0035	ВМП-10, ВМП-1,0, ВМПЭ-10	12,19	92,67	32,92	12,19
7-0036	МГГ-10	24,39	114,62	47,56	26,83
7-0037	МГ-10	43,90	170,72	56,09	29,27
7-0038	МГГ-229	67,07	243,88	107,31	39,02
7-0039	Маломасляні вимикачі бакові колонкового типу: ВК-10	21,95	97,55	32,92	12,19
7-0040	МГГ-20	115,84	292,66	106,09	41,46
7-0041	Масляний вимикач шведського виробництва із стов-повими штативами типу HLD 145/1250	134,13	341,43	119,50	56,09
7-0042	Масляний вимикач болгарського виробництва типу ММО 110/1250	134,13	341,43	119,50	56,09
7-0043	Масляний вимикач типів: ВМК 110/200, ВМГ 110Б/1250	134,13	341,43	119,50	56,09
7-0044	Привод пружинно-могорний	20,73	70,73	10,36	4,27
7-0045	Вимикачі навантаження	20,73	59,75	10,85	4,27

§ 3. Реверсори повітряні і контактори високовольтні

Зовнішній огляд і протирання; перевірка і усунення перешкод для повного утягування і відпадіня якоря магнітопроводу; заміна усіх зношених частин апарата; зачищення або заміна підгорілих контактів; перевірка дії і

регулювання реле та теплового захисту; регулювання одночасності включення і натиснення рухомих робочих контактів по фазах; ремонт кожухів; перевірка кріплень; фарбування і випробування апарата.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку		
		ремонт	зняття	установка
		а	б	в
7-0046	Реверсор повітряний напру-гою: 3000 В на силу струму 300 А	35,36	15,36	75,60
7-0047	6000 В на силу струму 400 А	52,43	21,71	108,53
7-0048	Контактор на силу струму до 300 А; напругою, В, до: 3000	26,83	10,73	53,65
7-0049	6000	41,46	404,84	86,58

§ 4. Вимірювальні трансформатори струму і напруги

а) Поточний ремонт

Зовнішній огляд трансформатора. Перевірка кріплення трансформатора, відсутності слідів нагріву токоведучих частин, контактів і трансформаторного заліза, а також витікання ізоляційної маси, перевірка справності заземлення повторного ланцюга, магнітопроводу.

б) Капітальний ремонт

Виконання операцій поточного ремонту і, крім того, розбирання трансформатора, перемотування котушки (при необхідності), складання трансформатора, випробування підвищеною напругою, перевірка правильності роботи трансформатора під напругою.

24. При подальшій зміні оптових цін, тарифів на матеріально-технічні енергетичні ресурси і послуги, заробітної плати, податкових ставок відрахувань та індексаций у зв'язку з підвищенням роздрібних цін і т. д. що вводяться на підставі законодавчих актів України, кошторисна вартість ремонтних робіт підлягає перерахуванню з коефіцієнтом, що враховує ці зміни.

Розділ I. Ремонт електротехнічного обладнання

Глава I. Розподільні пристрої

§ 1. Роз'єднувачі, відокремлювачі, короткозамикачі, уводи, розрядники, реактори

Поточний ремонт

Зовнішній огляд усіх вузлів роз'єднувача: очищення від бруду ізоляторів, перевірка пінцетів і пружин, перевірка правильності включення ножів і їх очищення від нагару і окису, регулювання включення ножів, перевірка заземлення роз'єднувача, змащення шарнірних з'єднань, перевірка монтажних з'єднань, перевірка кріплення шин на ізоляторах.

Капітальний ремонт

Роботи, передбачені ремонтом без заміни деталей, і додатково: повне розбирання і складання роз'єднувача з заміною ізоляторів або інших частин роз'єднувача, перевірка механічної частини роз'єднувача з його приводом, перевірка дії сигналізації.

Установка

Зовнішній огляд роз'єднувача: усунення дефектів поверхні і армування ізоляторів, контактних поверхней; регулювання і перевірка тиску в контактах; установлення роз'єднувача на опорі конструкції; установлення приводів, тяг і сигнальних контактів; перевірка одночасності замикавання контактів на усіх фазах; регулювання і перевірка роботи роз'єднувача з приводами і сигнальними контактами.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
	Роз'єднувач однополюсний на силу струму, А, до:				
7-0001	600	3,54	8,78	2,80	0,61
7-0002	1000	4,27	10,49	3,78	0,73
7-0003	3000	4,51	11,46	5,85	1,22
7-0004	5000	5,85	14,63	7,32	1,46

№ пп	Умови виробництва	Коефіцієнт
е)	При роботі в особливо несприятливих умовах, високих та низьких температурах, при значному перевищенні ГДК шкідливими газами, паром, установлюються договірні ціни або коефіцієнти.	договірні
ж)	При ремонті поблизу об'єктів, що знаходяться під високою напругою	1,2
з)	При ремонті в режимних підрозділах	1,05
і)	При ремонті на об'єктах з мінусовою температурою навколишнього середовища (природні умови), до: 20°C 30°C 40°C нижче 40°C	1,1 1,15 1,2 1,3
	В усіх останніх випадках користуватися СНиП, ДБН	

Примітка. В пунктах б, в, г, д, е- коефіцієнт включас умови попереднього пункта.

4. При ремонті обладнання зі строком служби більше 15 років застосовується коефіцієнт 1,1; більше 20 років-1,2; більше 25 років-1,3.

5. Ціни визначені на ремонт обладнання та виготовлення деталей, вузлів, дрібних металокопункцій з вуглецевої сталі (з застосуванням зварювання, різання та мехобробки). При використанні інших матеріалів належить застосовувати поправочні коефіцієнти, якщо ця умова не врахована в цінах:

№ пп	Найменування матеріалів	Коефіцієнт
а)	Вуглецеві сталі	1,0
б)	Леговані сталі	1,1
в)	Метал з покриттям бакелитом, емаллю та антикорозійним складом	1,15
г)	Чавун, кераміка, фарфор, скло	1,2
д)	Сталі з високим складом нікелю, хрому та ін. легованих елементів типу нержавіючих та жароміцних	1,3
е)	Мідь, свинець, цинк та їх сплави	1,5
ж)	Алюміній, титан та їх сплави	1,5

6. Цінами передбачено виконання ремонтних робіт з транспортуванням вузлів та деталей за допомогою електромостового крана.

При застосуванні інших вантажопідйомних засобів до цін застосовуються наступні коефіцієнти:

Умови виконання робіт, передбачені цінами	Поправочні коефіцієнти до цін при фактичних умовах виконання робіт, за допомогою:				
	крана	електротельфера	електролебідки з щоглами	електролебідки з поліспатами, кронштейнами, блоками	ручних лебідок, талей, або вручну (дрібні деталі)
	а	б	в	г	д
За допомогою крана	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7

Робота машиністів кранів та їх помічників цінами не врахована. Роботи по обслуговуванню електролебідок, електротельфера враховуються коефіцієнтом.

7. Цінами передбачено виконання робіт із стаціонарних площадок. В усіх останніх умовах виконання цих робіт (крім обумовлених самостійною позицією збірника), належить застосовувати поправочні коефіцієнти, які враховують погіршення умов виконання робіт:

№ пп	Виконання робіт з:	Коефіцієнт
а)	Пересувних вишок	1,05
б)	Риштувань та підмосток	1,10
в)	Сходів	1,15
г)	Колисок	1,30

8. При виконанні робіт на висоті більше 2 м від рівня землі (при роботах за межею будівель) або від рівня підлоги (при роботі в будівлях або спорудженнях) до цін збірника застосовуються коефіцієнти:

№ пп	Виконання робіт на висоті, м, до:	Коефіцієнт
а)	5	1,05
б)	10	1,10
в)	20	1,20
г)	30	1,25
д)	60	1,40
е)	100	1,60
ж)	більше 100	1,80

Примітка: Одиниця вимірювання по поз. 7-0883; 7-0884; 7-0885 - одна петля.

§ 45. Ремонт

Поточний ремонт

Видаляння пилу із світильників, кріплення патронів, лампотримачів, ніпелів і контактів з частковою заміною несправних, перевірка наявності занулення і заземлення, виправлення виявлених дефектів, поладження підвісок світильників, кронштейнів і бра, а також кронштейнів місцевого освітлення.

Середній ремонт

Виконання робіт в обсязі поточного ремонту, зняття арматури, перезарядження проводів в світильниках, зміна рефлекторів і окремих світильників, заміна зношених конденсаторів і дроселів, випробування в роботі світильників, що мають пускорегулювальні пристрої, установка арматури.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			поточний ремонт	середній ремонт
7-0886	Освітлювальний щит до 10 груп з запобіжниками Е-27	щит	3,05	16,71
7-0887	Освітлювальний щиток з кількістю груп, до: 8	щиток	0,44	15,24
7-0888	20	"	4,51	27,44
7-0889	Запобіжники Е-27	10 шт	3,05	7,56
7-0890	Знижувальний трансформатор	шт	4,51	13,66
7-0891	Вимикач	10 шт	1,46	5,98
7-0892	Прожектор (з повним розбиранням і складанням з заміною патронів «Голиаф»)	шт	1,46	12,19
7-0893	Прожектор з лампою ДРЛ	шт	2,68	15,61
7-0894	Світильники водопилонепроникні і герметичні	10 шт	1,794	2,464
7-0895	Світильники типу «Альфа»		5,98	24,88

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			поточний ремонт	середній ремонт
	глибоковипромінювач, «Косо-світ», «Люцетта», трубчастий підвіс і т. д.	"	1,794	26,58
7-0896	Штепсельні розетки, патрони стінні і стельові фарфорові	"	21,22	32,92
7-0897	Одноріжкові бра (з повним розбиранням і складанням)	"	21,22	32,92
7-0898	Розгалужувальна коробка до трьох отворів (з ущільненням гумовою прокладкою)	"	5,98	27,44
7-0899	Люмінесцентна апаратура (2 тримача з лампою, стартер з тримачем, дросель)	комплект	0,44	2,54
7-0900	Світильники для ртутних ламп з пускорегулювальним пристроєм	"	3,54	7,19
7-0901	Знижувальний трансформатор, масою, кг, до: 5	шт	4,63	9,39
7-0902	12	шт	7,44	15,12

§ 46. Звукова сигналізація

Від'єднання і зняття дзвінка, зовнішній огляд, розбирання, продування і чищення, перевірка справності, при необхідності, заміна котушки або інших деталей, підтягнення контактних з'єднань.

Складання і регулювання, установлення, під'єднання і випробування в роботі.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку
7-0903	Дзвінки електричні	1,22
7-0904	Електричні дзвінки гучного бою	1,95

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			зняття	установка	ремонт
			а	б	в
7-0937	2400x550x60	"	7,56	16,71	16,71
7-0938	Панель приставна	"	4,51	9,02	9,02
7-0939	Конструкція шафова, розміром, мм: 600x550x2090	"	3,05	7,56	7,56
7-0940	Шафа резервна, висота і ширина по фронту, мм, до: 2500x1000	"	1,46	4,51	4,51
7-0941	2500x1400	"	3,05	7,56	7,56
7-0942	3000x1800	"	3,05	7,56	7,56
7-0943	Листові конструкції із сталі товщиною 3-10 мм, масою, кг, до: 15	1 т	85,36	212,18	412,16
7-0944	50	"	75,60	189,01	342,65
7-0945	100	"	48,78	120,72	231,69

VI. Трубні і кабельно-провідникові траси

§ 49. Мережі кабельні в траншеях і каналах

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	прокладання
		а	б
7-0946	Кабелі в готових траншеях без покриття при масі 1 м, кг, до: 1	8,78	17,56
7-0947	3	9,39	20,24
7-0948	9	12,44	28,05
7-0949	18	15,49	37,80
7-0950	30	31,70	67,07
7-0951	Кабелі в готових траншеях з покриттям цеглою при масі 1 м, кг, до: 2	9,39	46,95
7-0952	6	14,02	48,78
7-0953	9	15,49	59,75

№ поз.	Технічна характеристика електрообладнання	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	прокладання
		а	б
7-0954	13	17,07	65,85
7-0955	18	21,83	74,38
7-0956	23	35,97	102,43
7-0957	30	43,90	124,38
7-0958	Кабелі по дну канала без кріплень при масі 1 м, кг, до: 3	12,44	31,70
7-0959	9	17,07	39,02
7-0960	18	21,83	51,21
7-0961	30	29,27	70,73
7-0962	Кабелі з кріпленням накладними скобами, при масі 1 м, кг, до: 1	32,92	81,70
7-0963	3	42,68	109,75
7-0964	9	52,43	134,13
7-0965	18	62,19	154,86
7-0966	30	80,48	199,98
7-0967	Кабелі з кріпленням хомутами дібними скобами, при масі 1 м, кг, до: 3	42,68	118,28
7-0968	9	46,95	131,70
7-0969	18	54,26	146,33
7-0970	30	70,73	185,35

§ 50. Конструкції металеві кабельні

Поточний ремонт

Огляд і очищення конструкцій. Перевірка кріплення, фарбування. Часткова заміна конструкцій. Перевірка заземлення і усунення виявлених дефектів.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за 100 м			
		зняття	прокладення	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в	г
7-1008	23	30,49	95,11	19,63	60,97
7-1009	30	37,80	99,99	24,14	75,60
7-1010	Кабель, підвішуваний у середині будівель і споруджень на одному тросі: один кабель при масі 1 м, кг, до:				
7-1011	1	18,17	31,70	9,02	36,58
	2	21,22	35,68	10,49	42,68
7-1012	два кабелі при масі 1 м кожного кабелю, кг, до:				
7-1013	1	15,12	28,05	7,56	30,49
	2	18,17	32,92	9,02	36,58
7-1014	Кабель один, підвішуваний поза будівель і споруджень на тросі, при масі 1 м, кг, до:				
7-1015	1	13,66	21,95	7,56	27,44
7-1016	2	16,71	26,83	9,02	32,92
7-1017	3	18,17	30,49	9,76	36,58
	4	19,63	35,36	10,49	39,63

§ 52. Повітряні лінії до 1 кВ

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладення
			а	б
7-1018	Відтяжка тросова до стіни поза будовою, з установленням крюка	шт	8,90	20,24
7-1019	Розтяжка поперечна з підвісним кріпленням	"	7,93	21,83
7-1020	Кронштейн на опорі для світильника на 2 різка	"	6,10	14,02
7-1021	Планка з ізоляторами на поперечних розтяжках (з 3-ма штирями)	10 шт	7,93	21,83

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладення
			а	б
7-1022	Провід мідний на опорі, на крюках з ізоляторами, перерізом, мм ² , до:	1000 м	19,63	43,90
7-1023	10	"	30,49	60,97
7-1024	35	"	45,12	92,67
	70	"		
7-1025	Провід алюмінієвий на опорі, на крюках з ізоляторами, перерізом 1 провoda, мм ² , до:	"	25,61	56,09
7-1026	16	"	35,36	70,73
7-1027	50	"	52,43	109,75
7-1028	120	"		
7-1028	Провід по установленим планкам з ізоляторами на розтяжках, перерізом до 35 мм ²	"	41,46	81,70
7-1029	Перекидка проводів довжиною до 25 м між будівлями (з уводом в будівлю), перерізом до 10 мм ² при кількості проводів в лінії	шт	-	7,56
7-1030	2	"	-	9,02
7-1031	3	"	-	15,12
7-1031	Перерізом до 35 мм ² , при 3-х провodaх в лінії	"	-	

§ 53. Провода на роликах і ізоляторах, провoda тросові

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м	
		зняття	прокладання
		а	б
7-1032	Провід на роликах по різних основах (крім дерев'яних) перерізом, мм ² , до:		
7-1033	2,5	8,78	35,97
	6	13,66	54,26
	Провода на закріпах з роликами, два в лінії, перерізом, мм ² , до:		

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м провода		
		зняття	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в
7-1063	2x6; 3x4	15,12	18,17	59,75
7-1064	2x10; 3x10	18,17	21,22	70,73
7-1065	3x16	21,22	24,14	81,70
7-1066	Провід ізольований, прокладений по сталевим конструкціям, панелям і станинам машин, перерізом, мм ² , до:			
	6	5,98	7,56	24,14
7-1067	16	7,56	9,02	31,70
7-1068	35	10,49	12,19	39,63
7-1069	70	12,19	15,12	48,78
7-1070	120	15,12	18,17	60,97
7-1071	240	18,17	21,22	75,60
7-1072	Провід ізольований, прокладений в лотках або коробах, перерізом, мм ² , до:			
	10	3,05	3,05	13,66
7-1073	16	3,78	3,90	15,12
7-1074	35	4,51	5,12	19,63
7-1075	70	7,56	8,54	30,49
7-1076	120	9,02	10,24	36,58
7-1077	240	10,49	12,19	42,68
7-1078	Проводи перерізом до 6 мм ² , прокладені на панелях станцій керування, щитах і шафах: провід з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг	7,56	12,19	30,49
7-1079	Провід з кріпленням пучками з накладенням бандажів в коробах	5,24	7,56	20,49
7-1080	без коробів	7,56	12,19	29,27
7-1081	Силовий і контрольний кабель. Контрольний кабель прокладений в закритому кабельному каналі, маса 1 м кабеля, кг, до:			
	2	9,02	12,19	39,02
7-1082	4	12,19	18,17	48,78
	Силовий кабель, прокладений в закритому кабельному каналі,			

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за 100 м провода		
		зняття	поточний ремонт	капітальний ремонт
		а	б	в
7-1083	перерізом, мм ² , до:			
	16	7,32	9,76	25,00
7-1084	50	7,93	10,24	31,70
7-1085	120	9,76	12,19	41,46
7-1086	150	11,22	13,66	45,12
7-1087	185	13,66	16,71	54,87
7-1088	240	18,17	21,22	78,04
7-1089	Контрольний кабель, прокладений по металевим конструкціям без кріплення, масою 1 м, кг, до:			
	2	9,39	10,49	41,46
7-1090	4	13,66	15,12	56,09
7-1091	Силовий кабель, прокладений по металевим конструкціям без кріплення, перерізом, мм ² , до:			
	16	7,44	9,02	29,27
7-1092	50	8,17	9,63	32,92
7-1093	120	9,02	10,49	39,02
7-1094	150	10,49	12,19	41,46
7-1095	185	11,22	13,66	43,90
7-1096	240	12,19	15,12	48,78
7-1097	Контрольний кабель, прокладений по металевим конструкціям з кріпленням скобами масою 1 м кабеля, кг, до:			
	2	12,19	13,66	48,78
7-1098	4	15,85	18,17	64,63
7-1099	Силовий кабель, прокладений по металевим конструкціям з кріпленням скобами, перерізом, мм ² , до:			
	16	9,39	10,49	37,80
7-1100	50	10,85	13,66	43,90
7-1101	120	11,95	15,12	46,95
7-1102	150	12,44	16,71	50,00
7-1103	185	13,41	18,17	53,65
7-1104	240	14,39	21,22	59,75

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладання
			а	б
7-1130	Труба з кріпленням накладними скобами, діаметром, мм, до:	"		
7-1131	25	"	19,02	75,60
7-1132	40	"	21,95	87,80
7-1133	50	"	30,49	121,94
7-1134	80	"	43,90	175,59
	100	"	67,07	268,27
7-1135	Труба по сталінім конструкціям з кріпленням накладними скобами, хомутами, діаметр труб, мм, до:	"		
7-1136	25	"	13,29	53,65
7-1137	40	"	19,02	75,60
7-1138	50	"	21,71	86,58
7-1139	80	"	32,31	129,26
	100	"	36,58	147,55
7-1140	Труба по сталінім конструкціям з кріпленням зварюванням, діаметр труб, мм, до:	"		
7-1141	25	"	12,93	51,21
7-1142	40	"	14,75	59,75
7-1143	50	"	19,02	75,06
7-1144	80	"	29,27	117,06
	100	"	36,58	146,33
7-1145	Труби сталіні по конструкціям підйомних кранів, по станинам машин і механізмів, діаметром, мм, до:	100 м		
7-1146	25	"	35,36	141,45
7-1147	40	"	36,58	146,33
7-1148	50	"	50,00	197,54
7-1149	80	"	59,75	239,00
	100	"	67,07	270,71
7-1150	Сталіні труби блоками по конструкціям і стінам, маса блока, кг, до:	блок		
	40		0,98	4,27

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			зняття	прокладання
			а	б
7-1151	80	"	1,95	7,32
7-1152	100	"	3,05	12,32
7-1153	250	"	3,90	15,85
7-1154	350	"	6,71	26,95
7-1155	450	"	8,54	34,14
7-1156	600	"	11,71	46,95
7-1157	750	"	14,63	57,92
7-1158	1000	"	20,24	80,48
7-1159	1500	"	25,36	101,21
7-1160	Рукава металеві гнучкі по сталінім конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава, мм, до:	100 м		
7-1161	27	"	13,66	54,26
7-1162	48	"	14,39	57,31
	60	"	14,75	59,75
	Металеві конструкції для сталініх труб			
7-1163	П-подібні скоби з кріпленням в готові гнізда, діаметр труб, мм, до:	на 100 м трубої траси		
7-1164	25	"	15,12	59,75
7-1165	50	"	12,32	48,78
	100	"	9,51	37,80
7-1166	Так само, з кріпленням зварюванням, діаметр труб, мм, до:	на 100 м лінії		
7-1167	25	"	13,05	52,43
7-1168	50	"	10,97	43,90
	100	"	8,54	34,14
7-1169	Скоби Г-подібні з кріпленням вмазкою в готові гнізда, діаметр труб, мм, до:	"		
7-1170	25	"	6,71	26,83
7-1171	50	"	5,73	22,80
	100	"	4,51	18,05

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання
7-1235	10	"	1,22
7-1236	12	"	1,34
7-1237	14	"	1,46
7-1238	16	"	1,71
7-1239	Продзвонення жил проводів перерізом до 6 мм ² , при кількості кінців в коробці: 4	1 коробка	0,61
7-1240	6	"	0,73
7-1241	8	"	0,85
7-1242	10	"	1,22
7-1243	12	"	1,34
7-1244	14	"	1,59
7-1245	16	"	1,95
7-1246	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 мм ² , при кількості кінців в коробці: 4	"	0,73
7-1247	6	"	0,98
7-1248	8	"	1,22
7-1249	10	"	1,34
7-1250	12	"	1,59
7-1251	14	"	1,95
7-1252	16	"	2,32
7-1253	З'єднання кінців проводів перерізом до 6 мм ² , при кількості кінців в коробці: 4	"	0,98
7-1254	6	"	1,59
7-1255	8	"	2,07
7-1256	10	"	2,44
7-1257	12	"	2,93
7-1258	14	"	3,54
7-1259	16	"	3,78
7-1260	З'єднання проводів в коробках при прокладанні усіх видів труб і металорукавів, перерізом мм ² , до: 2,5	з'єднання	0,37
7-1261	6	"	0,49
7-1262	10	"	0,98
7-1263	16	"	1,46

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання
7-1264	25	"	1,71
7-1265	35	"	2,07
7-1266	50	"	2,32
7-1267	70	"	2,93
7-1268	95	"	3,17
7-1269	120	"	3,41
7-1270	150	"	4,15

§ 59. Воронки і закладання кінцеві

Зовнішній огляд, перевірка відсутності пошкоджень, наявності маркування, кріплення, відсутності течі кабельної маси, усунення несправностей, фарбування.

№ поз.	Найменування робіт	Ціна, грн., за штуку	
		поточний ремонт	установка
		а	б
7-1271	Воронка для одножильного кабеля напругою до 1 кВ, перерізом 500 мм ²	5,24	20,36
7-1272	Воронка для дво-чотирижильного кабеля напругою 1 кВ перерізом, мм ² , до: 16	2,93	6,34
7-1273	70	5,00	8,78
7-1274	150	7,19	11,95
7-1275	185	8,54	13,41
7-1276	240	9,39	16,22
7-1277	Воронка для кабеля напругою до 10 кВ перерізом, мм ² , до: 16	4,15	10,49
7-1278	70	5,37	12,19
7-1279	150	6,34	12,93
7-1280	185	8,54	14,75
7-1281	240	11,71	17,68
7-1282	Воронка для контрольного кабеля перерізом до 2,5 мм ² з кількістю жил, до: 7	1,71	3,41
7-1283	14	2,93	5,12

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн., за одиницю вимірювання	
			поточний ремонт	установка
			а	б
	кавичці для кабелів напругою до 10 кВ перерізом жил, мм ² , до:			
7-1326	16	"	3,66	10,00
7-1327	35	"	4,39	10,73
7-1328	70	"	5,36	11,83
7-1329	120	"	6,71	14,02
7-1330	185	"	7,56	15,36
7-1331	240	"	8,29	16,34
	Забиття кінцеві епоксидні для 2-х-4-х жильного кабеля напругою до 1 кВ перерізом жил, мм ² , до:			
7-1332	16	шт	4,51	10,00
7-1333	35	"	4,88	11,10
7-1334	70	"	5,36	12,19
7-1335	120	"	7,07	15,12
7-1336	185	"	8,78	19,75
7-1337	240	"	10,12	25,00
	Так само, напругою до 10 кВ перерізом, мм ² , до:			
7-1338	16	"	5,12	10,97
7-1339	70	"	5,98	13,05
7-1340	150	"	7,56	17,56
7-1341	185	"	10,12	22,80
7-1342	240	"	13,05	26,83
	Закладання кінцеве сухе для контрольного кабеля з перерізом жил до 6 мм ² , з кількістю жил до:			
7-1343	7	10 шт	2,56	16,46
7-1344	10	"	2,93	20,97

§ 60. Муфти з'єднувальні, перемички і безмуфтові з'єднання

Зовнішній огляд, перевірка відсутності механічних пошкоджень, наявності маркування, кріплення, відсутності течі кабельної маси, наявності захисних кожухів на муфтах, усунення несправностей, фарбування.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн., за штуку		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	б	в
	Муфта з'єднувальна чавунна для дво-чотирижильного кабеля напругою до 1 кВ перерізом, мм ² , до:			
7-1345	16	5,37	7,19	17,56
7-1346	70	6,34	8,66	21,34
7-1347	150	7,93	10,00	25,00
7-1348	185	10,12	11,22	28,05
7-1349	240	12,19	12,32	30,49
	Муфта з'єднувальна свинцева з захисним кожухом, для дво-чотирижильного кабеля напругою до 1 кВ, перерізом, мм ² , до:			
7-1350	16	8,90	13,29	32,92
7-1351	70	11,95	15,61	39,63
7-1352	150	14,15	18,05	45,12
7-1353	185	16,34	20,36	50,61
7-1354	240	19,02	22,07	54,87
	Так само, напругою до 10 кВ, перерізом, мм ² , до:			
7-1355	16	11,22	14,63	36,58
7-1356	70	14,15	16,95	42,68
7-1357	150	16,34	19,88	50,00
7-1358	185	19,63	22,19	56,09
7-1359	240	23,29	25,00	62,19
	Так само, для контрольного кабеля з кількістю жил до:			
7-1360	4	4,27	4,27	10,49
7-1361	8	4,88	5,00	12,56
7-1362	12	5,61	5,61	13,90

§ 62. Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-1407	Знімання джуту з кабеля, очищення броні від іржі, промивання гасом	10 м	2,93
7-1408	Установлення і опресування наконечників на жили проводів і кабелів: перерізом, мм ² , до 16	100 шт	28,05
7-1409	50	100 шт	28,66
7-1410	70	100 шт	29,88
7-1411	120	100 шт	31,70
7-1412	150	100 шт	31,70
7-1413	185	100 шт	34,14
7-1414	240	100 шт	34,14
7-1415	Обрізання силового кабеля	10 шт	4,51
7-1416	Фарбування кінців кабеля	10 шт	1,46
7-1417	Розбирання і розведення контрольних кабелів, що знаходяться в пучку, перерізом 2,5 мм ² , з кількістю жил, до: 12	100 м	7,56
7-1418	30	100 м	15,12
7-1419	Замір опору ізоляції силового і контрольного кабеля	10 шт	1,46
7-1420	Виведення кабеля із каналізації на стіну будівлі	шт	18,17
7-1421	Прохід в будівлю через стіну при одній трубі	шт	13,66
7-1422	Захист кабеля металевими жолобами	м	3,05
7-1423	Розкриття кабельних каналів закритих: металевими листами	лист	1,46
7-1424	бетонними плитами	плита	1,46
7-1425	Закриття кабельних каналів: металевими листами	10 листів	5,98
7-1426	бетонними плитами	10 плит	9,02
7-1427	Виготовлення пакетів жил кабеля від 2 до 12 проводів, довжиною від 600 до 2000 мм	10 шт	9,02
7-1428	Виготовлення кабельних гільз із міді товщиною 2 мм	10 шт	5,98
	Виготовлення наконечника типу «лопатка» або однопрапорцевого: із міді товщиною 5 мм з контактною		

№ поз.	Найменування робіт і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
	поверхнею, мм ² , до:		
7-1429	40 x 40	шт	4,51
7-1430	60 x 60	шт	4,51
	із міді товщиною 6 мм з контактною поверхнею, мм ² , до:		
7-1431	60 x 60	шт	4,51
7-1432	80 x 80	шт	5,98
7-1433	Виготовлення скоб із листового заліза для кріплення кабеля	10 шт	3,05
7-1434	Виготовлення тимчасових бірок	10 шт	1,46
7-1435	Маркування (набивка) на бірках	100 знаків	1,46
7-1436	Навішення тимчасових бірок	100 шт	1,46
7-1437	Складання, установлення і підключення до щита або пульта кабельного уводу з кількістю жил до 10 шт	увід	5,98
	Обмотування проводів і кабелів склострічкою вручну з метою термоізоляції, перерізом провода, мм ² , до:		
7-1438	1x10	100 м	19,75
7-1439	1x35	100 м	26,46
7-1440	1x70	100 м	35,85
	комплекткування проводів в пучки і обмотування азбошнуром з метою термоізоляції, діаметр пучків, мм, до:		
7-1441	32	100 м	41,83
7-1442	70	100 м	46,58
7-1443	100	100 м	57,07
	Обмотування металорукавів і сталейних труб азбополотном з метою термоізоляції, діаметр труб, мм, до:		
7-1444	32	100 м	35,00
7-1445	70	100 м	39,75
7-1446	100	100 м	51,70
	Оброблення, з'єднання і гаряча вулканізація плангового гнучкого гумового кабеля, перерізом, мм ² , до:		
7-1447	16	шт	21,95
7-1448	35	шт	29,27
7-1449	50	шт	45,12
7-1450	95	шт	59,75

Прейскурант № 26-05-43-Е

Частина VII

Анотація

Даний Прейскурант перерахован згідно з «Положенням про порядок визначення вартості робіт по ремонту будівель, споруд, обладнання, устаткування та інших основних фондів підприємств, підпорядкованих Міністерству промисловості України», затвердженим наказом Мінпрому України від 04.07.97р. №116.

З наданням чинності даного Прейскуранта втрачає силу Прейскурант №26-05-43-Е, частина VII «Ремонт електротехнічного обладнання, контрольно-вимірних пристроїв та автоматичних пристроїв», затверджений Мінпромом України 28.02.95р.

Прейскурант перероблений КП «Укренергочормет», є його інтелектуальною власністю, тому перевидання, передрукування, розмноження та усі види копіювання заборонені.

Відповідальний за випуск- Бондаренко Н. Н.

Всі зауваження та пропозиції спрямовувати за адресою:

310072, Харків,
проспект Леніна, 58
КП «Укренергочормет»

тел. /0-572/ 30-13-16
факс 32-83-11

Загальна частина

1. Базисні оптові ціни сьомої частини прейскуранта розповсюджуються на роботи по ремонту електротехнічного обладнання, контрольно-вимірних пристроїв і автоматики, які виконуються ремонтними підприємствами та рекомендуються для розрахунку з усіма замовниками по номенклатурі робіт, указаних в цінику.

2. Сьома частина збірника складається із п'яти розділів. У першому розділі приведені ціни на ремонт електротехнічного обладнання.

У другому розділі - на ремонт засобів автоматики і пристроїв.

У третьому розділі - на капітальний ремонт обладнання пристроїв СЦБ, автоматизації, телемеханіки, зв'язку і електрообладнання для гірничо-рудних шахт і металургічних підприємств.

У четвертому і п'ятому розділах приведені ціни додаткових прейскурантів № 26-05-43-Е-1988/1 та № 26-05-43-Е-1988/2.

3. Ціни збірника розраховані на виконання робіт в нормальних умовах.

При виконанні робіт в умовах що відрізняються від нормальних, до цін збірника застосовуються відповідні коефіцієнти, які обґрунтовуються документами, що фіксують дійсні умови виконання робіт (при наявності одного із факторів):

№ пп	Умови виробництва	Коефіцієнт
а)	Наявність в зоні проведення робіт діючого технологічного обладнання, транспорту. Утруднення в нормальному забезпеченні робочих місць	1,1
б)	При підвищеній загазованості, запиленості, шумі	1,15
в)	При наявності шкідливих газів, пари, диму, шуму, при роботах в відкритих кар'єрах, високій температурі навколишнього середовища від 30°C до 40°C, мінусовій температурі, створеній виробництвом від 5°C до 15°C	1,2
г)	При перевищенні гранично-допустимої концентрації (ГДК) шкідливих газів, пилу, диму, при високій температурі навколишнього середовища від 41°C до 60°C, мінусовій температурі, створеній виробництвом від 16°C до 25°C	1,3
д)	При роботі в закритих посудинах, тоннелях, газоходах, шахтах, підземних рудниках; утруднених умовах, температурі більше 60°C; вибухонебезпечних приміщеннях, мінусовій температурі, створеній виробництвом від 26°C до 40°C.	1,5

Роботи по виготовленню, установленню та зніманню ригтувань, підмосток, сходень, колісок, або пересувних вишок при виконанні робіт цінами не враховані і оцінюються окремо.

9. При роздільному визначенні вартості операцій по заміні деталей або вузлів обладнання ціни на установку (монтаж) визначаються по збірнику з коефіцієнтом 0,6, а знімання (демонтаж) - з коефіцієнтом 0,4.

10. При обґрунтованому застосуванні декількох поправочних коефіцієнтів із різних груп (умов виробництва, застосованих матеріалів, ступеня механізації робіт і т. п.) коефіцієнти помножуються.

11. Параметри ремонтного обладнання, вузлів та деталей, що визначають величину ціни приведені в таблицях в їх мінімальному розмірі. У тих випадках, коли указується межа «до» якого-то розміру, то маєтись на увазі включено цей розмір.

12. При ремонтах з використанням деталей, що не вимагають обов'язкової заміни деталей новими, дозволяється застосування цін на «заміну» без списання деталей.

13. Цінами передбачено виконання комплексу типових операцій в порядку їх технологічної послідовності. Опис робіт, наведений в збірнику, передбачає закінчений технологічний процес, тому окремі елементи операцій, не згадані в короткому описі складу робіт, так само належать виконанню.

14. В оптові ціни збірника включені роботи та вартість:

- одержання завдання;
- ознайомлення з технічною документацією на обладнання, що належить ремонту;
- оформлення договірної документації;
- приймання обладнання в ремонт;
- участь в приймально-здавальних випробуваннях і здача відремонтованого обладнання в експлуатацію;
- складання проекту організації робіт;
- переміщення матеріалів в межах ремонтної площадки.

15. В оптові ціни збірника не включені роботи та вартість:

- основних та допоміжних матеріалів, деталей, обладнання і запасних частин, а також транспортування їх на ремонтну площадку;
- такелажні роботи по постачанню обладнання і матеріалів на ремонтну площадку;
- доставка на ремонтну площадку балонів з киснем, ацетиленом, вуглекислим газом, а також газо- і електрозварювальної апаратури;
- обладнання ремонтної площадки, улаштування ригтувань, підмостків, настилів і опрорних конструкцій для підвищення такелажних пристроїв;

■ верстатних, ковальських і зварювальних робіт по виготовленню окремих деталей, приладів і обладнання;

■ електроенергії, пари, стисненого повітря, кисня, ацетилену і інших подібних послуг, наданих Замовником ремонтним бригадам;

■ комендиновочних витрат ремонтного персоналу Підприємця, а також доставки останнього в зону ремонту (на відстань більше 3 км, при відсутності громадського транспорту);

■ оренди, опалення, освітлення, охорони службових приміщень (приоб'єктні склади, майстерні, побутові), наданих Замовником безпосередньо на ремонтному об'єкті;

■ на компенсацію установлених урядом виплат та надбавок (за вилучення літ, на фінансування заходів по реалізації закону України «Про статус і соціальний захист громадян, що постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи», інноваційний фонд та інші)

Указані витрати та послуги оплачуються, відшкодовуються або безкоштовно надаються Замовником Підприємцю для потреби ремонту.

16. В даному збірнику під поняттям «Установлення електрообладнання» розуміється заміна знятого електрообладнання на нове, одноступене і включає в собі роботи по ревізії електрообладнання перед установленням, під'єднання і регулювання.

17. При виконанні робіт на діючих електричних установках з видаванням нарядів-допусків для виконання ремонтних робіт ціни ремонту визначаються по відповідним позиціям збірника з застосуванням коефіцієнта 1,5.

18. При виконанні аварійних ремонтів електротехнічного обладнання до цін застосовується коефіцієнт 1,2;

19. При ремонті горно-шахтного обладнання з доставкою його на поверхню землі до цін I і II розділів застосовується коефіцієнт 1,35;

20. При ремонті апаратури вибухозахисного виконання до відповідних цін збірника застосовується коефіцієнт 1,2;

21. При ремонті імпортного обладнання у випадку відсутності фірмених запасних частин або технічної документації до цін прейскуранта застосовувати коефіцієнт 1,4;

22. При незбігу технічних характеристик ремонтного обладнання і передбаченого прейскурантом ціна ремонту визначається по найближчим електричним параметрам;

23. Цінами передбачено виконання комплексу типових операцій в порядку їх технологічної послідовності. Види і зміст ремонтних робіт в збірнику визначені «Типовим положенням про технічне обслуговування і ремонт (ТО і Р) електрообладнання підприємств...» затвердженням 25 березня 1988 р.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
7-0005	Роз'єднувач триполюсний напругою до 10 кВ на силу струму, А, до: 600	5,61	14,02	7,32	1,46
7-0006	1000	6,34	15,85	9,51	1,95
7-0007	2000	8,17	20,36	15,61	3,05
7-0008	3000	10,36	26,22	25,61	5,00
7-0009	5000	13,17	32,92	30,49	5,98
7-0010	Роз'єднувач триполюсний напругою до 20 кВ на силу струму, А, до: 400	12,56	18,17	25,00	5,00
7-0011	5000	28,05	36,58	53,65	10,73
7-0012	Роз'єднувач триполюсний напругою до 35 кВ на силу струму, А, до: 600	15,36	20,97	30,49	14,88
7-0013	1000	19,88	26,83	30,49	14,88
7-0014	Роз'єднувачі напругою 110 кВ, типу РЛНДЗ-154/6000, РЛНДЗ-154/10000	36,58	119,50	73,04	14,88
7-0015	Роз'єднувачі з одним або двома заземлювальними ножами напругою до 6 кВ, типів: РВРЦ-20, РВК-20 силою струму 6300 А	24,39	73,16	39,02	11,71
7-0016	РВОЗ-10 силою струму до 2000 А	17,07	51,21	24,39	7,32
7-0017	силою струму РВ-10/630, РВФ-10/630, РВФ-10/1000	7,32	29,27	12,19	2,44
7-0018	Відокремлювачі напругою 110 кВ, типу ОД-154/1000 А	48,78	151,21	73,16	46,31
7-0019	Короткозамикачі, типу КЗ-154, КЗ-220	30,49	71,94	26,10	7,32
7-0020	Маслонаповнені уводи типів МНГ-110/1000, МНГ-220/1000 ГБМЛ/У-110/1000	54,87	164,62	97,55	19,51
7-0021	Розрядники напругою 110 кВ	42,68	146,33	51,21	10,24

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
	типу РВМГ-100				
7-0022	Реактори напругою 10кВ типу РБ-10/035	36,58	182,91	60,97	18,29
7-0023	Привод ручний, важільний або маховиковий з кількістю тяг: 1	6,46	16,22	6,46	1,34
7-0024	2	10,00	25,61	13,78	2,80
7-0025	Привод ручний, важільний або маховиковий з черв'ячною передачею при кількості тяг: 1	8,54	19,27	11,71	2,32
7-0026	2	12,19	30,49	21,58	3,78
7-0027	Електропривод з кількістю тяг: 1	10,24	25,61	12,32	2,44
7-0028	2	14,63	35,58	18,29	3,66

§ 2. Вимикачі високовольтні

а) Поточний ремонт

Зовнішній огляд масляного вимикача і місця його установлення: перевірка ізоляторів, контактних з'єднань, болтових з'єднань, стану тросів для спуску і рівня масла; огляд світлової сигналізації і блокування; підфарбування струмоведучих шин і шин заземлення, взяття проби масла для аналізу; заміна масла (при необхідності).

б) Капітальний ремонт

Повне розбирання усіх вузлів масляного вимикача; заміна зношених деталей; випробування окремих вузлів і деталей на електричну міцність; складання і установлення на місці.

в) Установка

Зовнішній і внутрішній огляд, перевірка ізоляції і при необхідності сушіння, установлення вимикача на опорні конструкції; установлення

№ п/п	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за трансформатор:			
		поточний ремонт	капітальний ремонт	установка	зняття
		а	б	в	г
7-0050	Трансформатори струму шинні напругою до 1000 В на силу струму, А:				
	до 5000	5,49	29,27	7,32	2,44
7-0051	10000-15000	9,15	51,21	8,54	3,66
7-0052	Так само, напругою 10 кВ на силу струму, А:				
	до 2000	3,66	18,29	4,27	1,83
7-0053	2100-3000	5,49	29,97	7,32	2,44
7-0054	4000-5000	3,29	10,97	32,22	7,93
7-0055	Так само, напругою 110 кВ типу ТФН-110	14,63	91,46	24,39	7,32
7-0056	Прохідні напругою до 10 кВ на силу струму 1500 А	9,76	36,58	7,32	3,05
7-0057	Трансформатори: Однофазні триобмоточні напругою до 10 кВ	12,19	39,02	7,32	2,44
7-0058	Так само, трифазні триобмоточні	18,29	79,26	9,76	3,66
7-0059	Так само, напругою до 35 кВ	29,27	91,46	12,19	4,88
7-0060	Так само, напругою до 110 кВ типу МКФ-110	32,92	109,75	23,17	7,32

§ 5. Ізолятори

а) Поточний ремонт

Зовнішній огляд; протирання фарфорових ізоляторів; перевірка цілості фарфору, відсутності тріщин, сколів, пошкодження глазури, перевірка міцності фарфорових ізоляторів, арматури на них, кріплення конструкцій.

б) Установка

Наружний огляд, перевірка чистоти і цілості фарфору; стану армування, наявності кріпильних деталей; усунення дефектів фарфору і контактів прохідних ізоляторів; установлення ізоляторів на конструкції, закріплення і вивірення їх, установлення шинотримачів; приєднання заземлення.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.,		
			поточний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0061	Ізолятор опорний з круглою основою, установленою на торцях перегородок, косинцях або скобах, тип ОА-35 кр	комплект (3 шт)	6,58	6,71	1,34
7-0062	Ізолятор опорний з круглою основою, установленою на штирях, шпильках або наскрізних болтах, тип ОА-35 кр	"	6,71	6,46	1,34
7-0063	Ізолятор опорний з овальною основою, установленою на торцях перегородок, косинцях або скобах, тип ОА-35 ов	"	6,71	9,63	1,95
7-0064	Ізолятор опорний з овальною основою, установлюємою на штирях, шпильках або наскрізних болтах, тип ОА-35 ов	"	7,56	8,17	1,71
7-0065	Ізолятор опорний з квадратною основою, установленою на торцях перегородок, тип ОВ-35 кв	"	9,63	16,22	3,17
7-0066	Ізолятор опорний з квадратною основою, установленою на косинцях, скобах або шпильках, тип ОВ-35 кв	"	9,39	11,46	2,32
	Ізолятор опорний нап-				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Ціна, грн.
7-0087	Високовольтний струмоприймач екскаватора: ЕКГ- 4, ЕКГ- 4,6	147,55
7-0088	Роторний комплекс ЕРГ-1600	292,66
7-0089	Високовольтний кільцевий струмоприймач екскаваторів: ЕШ6/60, ЕШ 10/60	131,70
7-0090	ЕШ 15/90, ЕШ 15/90А, ЕШ 20/75	90,24
7-0091	Високовольтний струмоприймач екскаватора ЕШ 14/75	314,61
7-0092	Низьковольтний струмоприймач екскаваторів: ЕКГ- 4, ЕКГ- 4,6	53,65
7-0093	ЕШ6/60, ЕШ 10/60, ЕШ 15/90, ЕШ 15/90А, ЕШ 20/75, ЕШ 14/75	64,63
7-0094	Струмоприймач роторного комплексу ЕРГ-1600	63,41
7-0095	Високовольтний контактор напругою 600 В	53,65
7-0096	Магнітний підсилювач (блок) типів: БД-2, ТА5	82,92

№ поз.	Найменування обладнання	Ціна, грн., за штуку		
		зняття	установка	ремонт
7-0097	Реле РЗВ	а	б	в
7-0098	Блок магнітних підсилювачів типу ПДД-1,5 В	2,32	8,78	3,66
		17,07	29,27	129,26

§ 8. Шини

Поточний ремонт

Зовнішній огляд; перевірка, зачищення і підтягнення контактних з'єднань; заміна деформованих кріпильних деталей; підфарбування окремих ділянок; зачищення ділянок шин, призначених для накладення тимчасових переносних заземлень.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			поточний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0099	Шини збірні (мідні або алюмінієві) -1 смуга в фазі, перерізом, мм ² , до: 250	10 м	3,05	10,97	2,19
7-0100	500	"	1,902-6,34	16,83	3,41
7-0101	1000	"	2,232-7,44	20,00	4,15
7-0102	Шини збірні (мідні або алюмінієві) -2 смуги в фазі, перерізом, мм ² , до: 250	10 м	5,98	18,53	3,80
7-0103	500	"	7,44	30,49	5,98
7-0104	1000	"	9,02	35,97	7,32
7-0105	Шини відгалужувальні (мідні або алюмінієві) -1 смуга в фазі, перерізом, мм ² , до: 250	10 м	1,46	14,75	2,93
7-0106	350	"	0,537-4,46	22,56	4,51
7-0107	700	"	1,32-3,05	28,05	5,61
7-0108	1000	"	3,20	32,92	6,58
7-0109	Міст шинний з кількістю опорних ізоляторів 6	міст	2,392-5,98	13,41	2,80
7-0110	Шини збірні із алюмінієвих труб	3 фази	1,46	16,71	7,56
7-0111	Шини збірні із мідних або сталевих труб	10 м	1,46	18,17	7,56
7-0112	Шини мідні круглі діаметром до 10 мм, довжиною від 3 до 4 мм	шт	1,46	10,97	2,32
7-0113	Шини сталеві діаметром, мм, до: 10	шт	1,6	5,61	1,22
7-0114	14	"	3,05	7,44	1,46
7-0115	20	"	4,51	9,63	1,95
7-0116	Шини відгалужувальні із мідних труб	10 м	3,05	19,75	7,56

№ поз.	Найменування і технічна характеристика	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.		
			капітальний ремонт	установка	зняття
			а	б	в
7-0148	Пакети голих гнучких мідних проводів для електропечей	т	71,94	78,04	19,51
7-0149	Мідні труби зовнішнім діаметром до 70 мм для ошиновки електропечей	т	253,64	275,59	68,29
7-0150	Шинопровід відкритий, мідний або алюмінієвий, прокладений по конструкціям (кронштейнам) на ізоляторах перерізом, мм ² , до 250	100 м одної фази	-	86,58	12,19
7-0151	Так само, більше 250 - 640	"	-	99,99	15,85
7-0152	Шинопровід з огороженням із листової сталі з жалюзіями, з відкидними або об'ємними стінками, з алюмінієвими шинами перерізом до 640 мм ²	100 м	-	290,22	189,01

Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0153	Установлення перемички із мідного алюмінієвого або сталеоалюмінієвого проводу, перерізом до 300 мм ²	перемичка (3 фази)	12,19
7-0154	Виготовлення затискачів із червоної міді, перерізом 25x4 мм ² , з трьома отворами	10 шт	5,98
7-0155 7-0156	Гнуття кутів на шинах, перерізом до 50x5 мм ² уткообразно на ребро	10 кутів "	10,73 9,02

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0157	на площину під кутом 90°	"	7,56
7-0158	Гнуття кутів на шинах перерізом 100x10 мм ²	"	27,44
7-0159	уткообразно	"	21,22
7-0160	на ребро	"	18,17
7-0161	на площину під кутом 90°	"	18,17
7-0161	Ізолювання шин лакотканиною по довжині до 400 мм	10 кінців	12,19
7-0162	Клепання шин при діаметрі мідних заклепок 12,5 мм з обробленням заклепаних місць і свердлуванням отворів	10 отворів	1,46
7-0163	Установлення мідних шин на приладах	10 шт	2,56
7-0164	Шинотримач для шин, перерізом до 1000 мм ²	10 шт	32,92
7-0165	виготовлення	"	7,56
7-0166	установлення на ізоляторах	"	5,98
7-0167	ревізії	"	3,05
7-0167	зняття	"	3,05
7-0168	Виправлення мідної шини перерізом, мм ²	"	2,93
7-0169	40x4	"	16,71
7-0169	100x10	"	16,71
7-0170	Зварювання мідних і алюмінієвих шин перерізом, мм ²	1 стик	2,56
7-0171	25x3	"	3,29
7-0172	40x4	"	4,02
7-0173	50x5	"	4,76
7-0174	60x6	"	6,71
7-0175	80x8	"	8,41
7-0176	100x10	"	10,61
7-0177	120x10	"	10,97
7-0177	120x12	"	10,97
7-0178	Виготовлення і заміна компенсатора	шт	7,56

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0214	Перевірка і нанесення надпису на кінцівках проводів	100 шт	3,66
7-0215	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	37,80

§ 10. Захисне заземлення

а) Зняття і установка

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			зняття а	установка б
7-0216	Електрод заземлення із сталюї труби діаметром до 80 мм в ґрунтах ІІІ категорії	10 шт	7,07	28,05
7-0217	Шина заземлення в будівлях, перерізом, мм ² , до:	100 м	11,95	47,56
7-0218			13,17	52,43
7-0219	Шина заземлення в будівлях діаметром, мм, до:	"	13,90	56,09
7-0220			15,12	59,75
7-0221	Шина заземлення в розподільних пристроях, перерізом 160 мм ²	"	21,22	85,36
7-0222	Шина заземлення в розподільних пристроях, діаметром, мм, до:	"	21,95	87,80
7-0223			22,68	90,24
7-0224	Шина заземлення в готових траншеях, перерізом, мм ² , до:	"	5,85	23,41
7-0225			6,34	25,00
7-0226	Шина заземлення в готових траншеях, діаметр до 14 мм	"	6,10	24,14

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.	
			зняття а	установка б
7-0227	Шина заземлення в будівлях, діаметром, мм, до 20	100 м	17,07	95,11
7-0228	Шина заземлення в розподільних пристроях, діаметром до 20 мм	"	57,31	140,23
7-0229	Шина заземлення в готових траншеях, діаметром до 20 мм	"	19,51	56,09
7-0230	Шина стальна перерізом до 300 мм ²	"	35,36	180,47

б) Спеціальні роботи

№ поз.	Найменування робіт	Одиниця вимірювання	Ціна, грн.
7-0231	Виготовлення перемичок для безперервного ланцюга заземлення між секціями	10 шт	1,46
7-0232	Виготовлення шпильок для заземлювального контуру із сталі діаметром до 12 мм і довжиною до 50 мм	100 шт	7,56
7-0233	Виготовлення закрєпів із штабового заліза перерізом 30x5	100 шт	10,73
7-0234	Виготовлення наконечників із металу товщиною 3 мм для заземлення	10 шт	1,59
7-0235	Ремонт заземлення верстака, секції, розподільного щита, шафи і перевірка надійності приєднання обладнання до заземлення	1 заземлення	9,02
7-0236	Ремонт переносних заземлень	10 шт	5,49
7-0237	Виготовлення переносних заземлень	шт	3,05

включення і замикання рухомих робочих контактів по фазам; ремонт кожуха і пускової кнопки; фарбування і випробування апарата.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0254	Пускач магнітний в нормальному виконанні, окремо стоячий, на силу струму, А, до: 50	6,83	13,66	0,98	5,00
7-025	150	9,02	18,17	1,34	6,58
7-0256	Пускач магнітний в нормальному виконанні маслonaповнений окремо стоячий, на силу струму, А, до: 25	6,71	13,66	0,98	5,24
7-0257	100	8,76	17,44	1,46	7,19
7-0258	250	10,73	21,22	1,61	7,80
7-0259	Пускач магнітний вибухобезпечний, окремо стоячий, на силу струму, А, до: 80	8,78	17,56	1,59	8,66
7-0260	120	10,85	21,95	2,07	9,76
7-0261	250	14,15	28,66	2,44	12,19
7-0262	350	16,83	34,14	2,68	13,17
7-0263	Пускач магнітний в нормальному виконанні на силу струму, А, до: а) переверсивний 40	3,17	6,58	0,49	2,32
7-0264	60	4,15	8,17	0,61	2,93
7-0265	100	5,24	10,73	0,73	3,78
7-0266	150	6,10	12,44	0,85	4,39
7-0267	б) реверсивний 40	5,73	11,46	0,85	4,15
7-0268	60	7,07	14,15	0,98	5,12
7-0269	100	8,66	17,44	1,34	6,34
7-0270	150	9,76	19,75	1,46	7,19
	Пускач ручний в нормальному виконанні на силу струму до 24				

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0271	А, окремо стоячий, установлюваний на: підлозі	2,32	5,00	0,85	4,51
7-0272	стіні або конструкції	2,07	4,39	0,73	3,90
7-0273	Пускач ручний вибухозахисний, установлюваний на підлозі без кріплення, на силу струму, А, до: 25	1,59	3,41	0,61	2,93
7-0274	60	2,32	5,24	0,85	4,63
7-0275	100	2,68	5,37	0,98	5,00

§ 13. Контактори і блок-контактори

Поточний ремонт

Зовнішній огляд і чищення апаратури і приладів від грязі і пилу; перевірка стану корпусу і ущільнення дверей, апаратури управління і сигналізації, усунення дрібних дефектів; контроль стану заземлення; перевірка надійності і підтягання кріплення апаратури; перевірка наявності видимих пошкоджень електричної апаратури і електропроводки і їх усунення; зачищення робочих контактів і часткова заміна зношених деталей апаратів(контактів, пружин і ін.); перевірка і регулювання механічного і електричного блокування; перевірка наявності і справності іскрогасильних перегородок, захисної і сигнальної апаратури; підтягання контактних з'єднань, частковий ремонт ошиновки і повторної комутації, замір опору ізоляції панельних плит і електропроводки; регулювання роботи магнітної і контактної системи електроапаратів.

Середній ремонт

Виконуються усі операції поточного ремонту; ремонт і при необхідності часткова заміна апаратів, їх вузлів, електропроводки, ізоляції; регулювання механізмів, ходу і натиснення рухомих контактів, пружин; випробування дії захисту, його налагодження, випробування відремонтованих апаратів.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	новлений на підлозі, з кількістю ланцюгів, до:				
7-0301	2	1,59	4,63	1,22	6,10
7-0302	4	3,54	10,24	1,34	6,83
7-0303	6	6,71	19,51	1,59	8,17
7-0304	8	10,12	29,27	1,71	8,90
7-0305	12	16,95	48,78	2,19	11,10
7-0306	Так само, з приводом від електродвигуна з кількістю ланцюгів, до 24	17,80	52,43	9,02	45,12
7-0307	Командоапарат безконтактний, установлений на стіні або колонці масою, кг, до:				
7-0308	5	1,46	4,27	0,73	3,78
7-0309	15	4,51	13,17	1,34	6,46
	30	9,02	26,83	2,07	10,24
7-0310	Командоапарати нерегульовані (командоконтролери)				
7-0311	Командоапарат кулачковий, установлений на підлозі, масою, до 15 кг, з кількістю ланцюгів, до:				
	2	3,29	9,76	0,85	4,15
	6	5,61	16,10	1,22	5,61
7-0312	Так само, масою до 25 кг з кількістю ланцюгів до 16	10,73	30,49	1,59	7,80
7-0313	Так само, масою до 50 кг з кількістю ланцюгів до:				
7-0314	6	5,85	16,95	1,46	7,07
	14	9,63	28,05	1,95	9,51
	Так само, масою до 60 кг з кількістю ланцюгів до:				
7-0315	16	11,22	32,92	2,07	10,24
7-0316	32	20,36	59,75	3,54	17,56
7-0317	Так само, масою до 130 кг з кількістю ланцюгів до:				
7-0318	4	9,02	26,83	2,32	11,71
	20	13,66	39,63	3,66	18,17

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0319	Контролер кулачковий постійного або змінного струму, установлений на підлозі, на силу струму, А, до:				
	25	6,71	19,51	2,44	12,44
7-0320	60	7,07	20,36	2,80	13,66
7-0321	150	8,54	24,39	3,78	19,27
7-0322	Контролер масляний установлений на підлозі, масою 275 кг, на силу струму до 200 А	30,49	87,80	5,37	27,44
7-0323	Командоапарат ножний установлений на підлозі, масою до 50 кг, з кількістю ланцюгів до 12	8,54	24,39	1,59	8,54
7-0324	Колонка з командоапаратом масою до 150 кг з кількістю ланцюгів до 18	25,61	74,38	5,37	26,83
7-0325	Контролер барабанний, масою, кг, до:				
	50	5,85	17,07	2,32	11,46
7-0326	120	8,17	23,66	3,66	18,53

§ 15. Коробки клемні

Поточний ремонт

Огляд і чищення, перевірка і підтягнення контактних з'єднань елементів, часткова заміна затискачів і клем, перевірка кріплень.

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за одиницю:		
		поточний ремонт	зняття	установка
		а	в	г
	Коробки клемні для кабелей перерізом до 10 мм ² , з кількістю затискачів, до:			

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
	однополюсний на силу струму, А, до:				
7-0360	100	1,46	2,93	0,49	2,07
7-0361	200	1,59	3,17	0,49	2,19
7-0362	400	1,71	3,54	0,61	2,44
7-0363	600	1,95	3,78	0,73	3,17
7-0364	1500	5,24	10,49	0,98	4,63
7-0365	3000	7,07	14,02	1,22	5,73
7-0366	5000	8,29	16,71	1,34	6,71
	двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0367	100	2,19	4,39	0,61	2,68
7-0368	200	2,32	4,63	0,61	3,05
7-0369	400	2,44	5,00	0,85	3,90
7-0370	600	3,05	6,10	0,98	5,24
7-0371	1500	7,93	15,85	1,95	9,39
7-0372	3000	10,00	19,88	2,07	10,24
7-0373	5000	13,41	26,83	2,19	11,10
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0374	100	2,32	4,63	0,61	3,05
7-0375	200	2,44	5,00	0,73	3,78
7-0376	400	3,17	6,46	1,22	5,61
7-0377	600	3,41	6,71	1,46	7,19
7-0378	1500	10,85	21,71	2,68	12,40
7-0379	3000	13,90	28,05	2,93	14,39
7-0380	5000	16,22	32,31	3,05	15,49
	Рубильник на плиті з боковою рукояткою: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0381	100	1,71	3,54	0,61	2,44
7-0382	200	1,95	3,78	0,61	3,05
7-0383	400	2,32	4,63	0,85	3,90
7-0384	600	2,80	5,61	0,98	5,24
	триполюсний на силу струму А, до:				
7-0385	100	2,07	4,15	0,61	2,93
7-0386	200	2,32	4,63	0,73	3,78

№ поз.	Найменування і технічна характеристика обладнання	Ціна, грн., за штуку:			
		поточний ремонт	середній ремонт	зняття	установка
		а	б	в	г
7-0387	400	2,68	5,24	1,22	5,61
7-0388	600	3,17	6,46	1,46	7,19
	Перемикач на плиті з боковою рукояткою: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0389	100	2,68	5,24	0,61	2,44
7-0390	200	2,80	5,61	0,61	3,05
7-0391	400	2,93	5,85	0,85	3,90
7-0392	600	3,05	6,10	0,98	5,24
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0393	100	1,364	2,684		
7-0394	200	3,41	6,71	0,61	2,93
7-0395	400	3,54	7,07	0,73	3,78
7-0396	600	3,66	7,32	1,22	5,61
	Рубильник або перемикач на плиті без блок-контактів з приводом: двополюсний на силу струму, А, до:				
7-0397	200	3,17	6,46	0,73	3,78
7-0398	400	3,78	7,56	0,98	4,88
7-0399	600	4,51	9,02	1,34	6,34
7-0400	1500	7,44	14,88	2,07	10,24
7-0401	3000	8,78	17,56	2,32	11,46
7-0402	6000	10,00	19,88	2,44	12,56
	триполюсний на силу струму, А, до:				
7-0403	200	4,27	8,54	0,98	4,63
7-0404	400	5,12	10,24	1,22	5,98
7-0405	600	5,85	11,71	1,59	8,17
7-0406	1500	9,63	19,27	2,80	13,90
7-0407	3000	10,49	21,10	2,93	14,63
7-0408	6000	11,46	22,80	3,17	16,10
	Рубильник на плиті з кількістю блок-контактів до 4, з центральною рукояткою або з по-				

ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням змін та доповнень;

- ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень N 1 і N 2 та Зміни N 1 і N 2 на

ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням змін та доповнень.

2. Пункт 2.9 викласти у новій редакції:

Загальновиробничі витрати визначаються за порядком, встановленим в розділі 4 "Правил визначення вартості будівництва" (**ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням змін та доповнень**), і зазначаються за підсумком прямих витрат при формуванні кошторису.

Усереднені показники для визначення трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загальновиробничих витратах, та коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат **наведена у додатку 13 до ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням змін та доповнень.**

Вартість людино-години 6 розряду, яка використовується при визначенні заробітної плати робітників, яка враховується у загальновиробничих витратах, приймається у рівні вартості людино-години, яка прийнята для робітників-ремонтників та наладчиків з урахуванням п. 2.3 цих Тимчасових правил.

3. Пункт 2.16.1 абзац другий викласти в новій редакції:

- | | |
|---|---------|
| - ремонт устаткування та промислових споруд | - 2,5; |
| - ремонт інженерних мереж та споруд | - 2,84; |
| - налагоджувальні роботи та технічне обслуговування | - 0,82; |

4. Пункт 2.17 абзац другий викласти в новій редакції:

- | | |
|---|---------|
| - ремонт електро- та енергоустаткування, промислових споруд і інженерних мереж та споруд
(I - IX частини прејскуранту N 26-0 5-43-E) | - 0,9, |
| - налагоджувальні роботи та технічне обслуговування
(X частина прејскуранту N 26-05-43-E) | - 0,61. |

**Генеральний директор ВАТ "ВТП
"Укренергочормет"**

Ю. Г. Абсаямов

**Керівник розробки
Головний інженер ВАТ "ВТП
"Укренергочормет"
кандидат наук**

В. Г. Меліхов

**Відповідальний виконавець,
начальник відділу РЕКН ВАТ
"ВТП "Укренергочормет"**

Н. М. Бондаренко

Міністерство промислової політики України

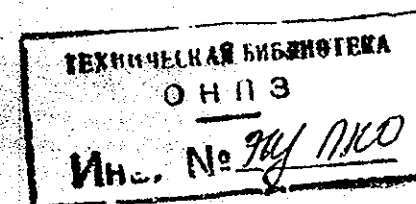
ТИМЧАСОВІ ПРАВИЛА

визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню
енергетичного, електричного та електротехнічного
устаткування підприємств, підпорядкованих
Міністерству промислової політики України

(із змінами, внесеними згідно
зі Зміною №1, затвердженою наказом
Мінпромполітики України від 29.09.2003 р. № 397)

22.03.2005 N 91 зміна N2
2.12.2005 N 450 зміна N3

Видання офіційне



Київ – 2003

РОЗРОБЛЕНО:

КП "Укренергочормет" (КП УЕЧМ)

м. Харків, пр. Леніна, 58, т. 30-13-16

(О. В. Шевченко, Н. М. Бондаренко)

під керівництвом Управління досудової

санації та інвестиційної політики

Міністерства промислової політики

України (Мінпромполітики України)

ПІДГОТОВЛЕНІ ТА

Управління досудової санації та

ВНЕСЕНІ ДО

інвестиційної політики

ЗАТВЕРДЖЕННЯ:

Мінпромполітики України

РЕДАКЦІЙНА

О. І. Троян, Р. І. Чорна, Т. П. Сиркіна,

КОЛЕГІЯ:

Н. Н. Бондаренко

ЗАТВЕРДЖЕНО:Наказом Міністерства промислової
Політики України від 31.07.2002 р.
№341 та введені в дію з 01.07.2002 р.

Зміна №1 –

Наказом Міністерства промислової
політики України від 29.09.2003р. №397
та введені в дію з 01.10.2003 р.**ПОГОДЖЕНО:**

Державним комітетом України з

будівництва та архітектури

(Держбудом України)

Міністерство промислової політики України	Тимчасові правила визна- чення вартості робіт по ре- монту та налагоджуванню енергетичного, електрично- го та електротехнічного устаткування підприємств підпорядкованих Міністер- ству промислової політики України (з урахуванням ЗПНП №1)	Замість Тимчасового порядку визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Державному комітету промис- лової політики України, за- твердженого наказом Державно- го комітету промислової політи-
--	---	--

АВК-3 [2.2.0] р.с. НСИ Ф121	Технічний опис робіт по ремонту та налагодженню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України
1. Ремонт приводів, цирин, нейтральних... 2. Ремонт частотних регуляторів... 3. Ремонт газохолодильних систем... 4. Роботи по ремонту та налагодженню... 5. Ремонт ідентифікаторів електричних... 6. Ремонт електротехнічного обладнання... 7. Ремонт газочистильного обладнання... 8. Ремонт димової та газової безпеки... 9. Експериментальне налагодження...	

кошти, у загальному обсязі яких частка державних коштів)

*Зміни, внесені згідно зі Зміною №1, надруковані курсивом

РОЗРОБЛЕНО:

КП "Укренергочормет" (КП УЕЧМ)

м. Харків, пр. Леніна, 58, т. 30-13-16

(О. В. Шевченко, Н. М. Бондаренко)

під керівництвом Управління досудової

санації та інвестиційної політики

Міністерства промислової політики

України (Мінпромполітики України)

ОАО «ЛУКОЙЛ-Одесский НПЗ»

ДИ-/4.2.3-10/-2.3.3-12-2006

Редакция: 0

Тип документа: 9

Стр. 9 из 11

КЦІЙ

Дата	Страница	Причина

будівництва та архітектури

(Держбудом України)

Міністерство промислової політики України	Тимчасові правила визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України (з урахуванням Зміни №1)	Замість: Тимчасового порядку визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Державному комітету промислової політики України, затвердженого наказом Державного комітету промислової політики України від 05.04.2001 №142
---	--	---

1. Загальні положення

1.1 Тимчасові правила встановлюють порядок визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України, та тих, що входять в сферу його діяльності, за одиницевою системою ціноутворення з використанням прейскуранту № 26-05-43-Е "Оціночні ціни на ремонт енергетичного устаткування", частини I-X, виданя 1998 р., до введення в дію ресурсних елементних кошторисних норм (далі - РЕКН) на ці види робіт.

1.2 Положення Тимчасових правил дозволяють визначити вартість зазначених робіт на устаткування, описане згідно з "Правилами визначення вартості робіт по ремонту основних фондів підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України" ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнення №1, затвердженими наказом Міністерства промислової політики України від 27.06.2002р. № 294, Доповнення №2 та Зміни №1, затверджених наказом Міністерства промислової політики України від 29.09.2003 № 397.

1.3 Тимчасові правила носять обов'язковий характер при визначенні вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України, що здійснюються із залученням бюджетних коштів або коштів підприємств, установ та організацій державної власності (державні централізовані фонди, кошти державних підприємств та організацій та змішані кошти, у загальному обов'язках яких є частка державних коштів).

*Зміни, внесені згідно зі Зміною №1, надруковані курсивом

1.4 Тимчасові правила носять рекомендаційний характер при визначенні вартості ремонту, що здійснюється за рахунок недержавних коштів, і їх застосування обумовлюється контрактом (договором).

1.5 Тимчасові правила поширюються на підрядний, господарський та змішаний спосіб здійснення ремонтних робіт.

1.6 Кошторисна документація, що розроблена згідно з положеннями Тимчасових правил, далі використовується як інвесторська кошторисна документація, а також для формування договірної ціни та розрахунків за обсяги виконаних робіт.

1.7 Інвесторська кошторисна документація, що розроблена згідно "Тимчасового порядку визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Державному комітету промислової політики України", затвердженого наказом Державного комітету промислової політики від 05.04.2001 № 142, який втрачає чинність з введенням в дію цих правил, обов'язковому перегляду не підлягає. Починаючи з 01.07.2002р. розрахунки за виконані роботи проводяться за цими Тимчасовими правилами.

Введення в дію цих правил не є підставою для перегляду розрахунків за роботи, виконані до 01.07.2002р.

1.8 Кошторисна документація, яка розробляється з використанням прейскуранту №26-05-43-Е, повинна відповідати порядку та формам, що встановлені ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1.

1.9 Ресурси, необхідні для проведення ремонтних робіт, що наведені в прейскуранті № 26-05-43-Е, якщо на такі роботи є затверджені ресурсні елементні кошторисні норми (ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1 п.2.3), визначаються на підставі ресурсних норм з урахування вказівок, що до їх застосування. Вартість таких робіт визначається за ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1.

За відсутності у чинних збірниках відомчих ресурсних кошторисних норм та прейскуранті №26-05-43-Е відповідних ремонтних робіт, обсяги необхідних ресурсів і вартість таких робіт визначаються шляхом складання калькуляцій згідно ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1.

1.10 У випадку, якщо монтажні та пусконалагоджувальні роботи по устаткуванню виконує одна і та сама ланка (бригада) працівників, до витрат труда, необхідних для виконання пусконалагоджувальних робіт, застосовується коефіцієнт 0,8. Цей самий коефіцієнт застосовується до трудовитрат, необхідних для виконання пусконалагоджувальних робіт, у випадку, якщо зазначені роботи

проводяться під технічним керівництвом підприємств-виробників або фірм-постачальників устаткування.

1.11 Ресурси на налагоджувальні роботи, відсутні у частині Х прейскуранту №26-05-43-Е, слід визначати на підставі ресурсних елементних кошторисних норм, наведених в ДБН Д.2-6-2000. Вартість таких робіт визначається за ДБН Д.1.1-1-2000 (з урахуванням Доповнення №3, Зміни №2).

2. Тимчасові правила визначення кошторисної вартості ремонту та налагоджування енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування в інвесторській кошторисній документації

2.1 Прямі витрати визначаються з використанням нормативної бази прейскуранту № 26-05-43-Е "Оптові ціни на ремонт енергетичного устаткування", частина І-Х, видання 1998 року з урахуванням рекомендацій, наведених далі.

2.2 Трудомісткість робіт, що передбачається в прямих витратах, яка враховує трудовитрати робітників-ремонтників та наладчиків, визначається шляхом застосування до прейскурантної ціни наступних коефіцієнтів:

частина І- IX (ремонтні роботи) – 0,3;

частина Х (налагоджувальні роботи) – 0,2.

2.3 Кошторисна заробітна плата (основна та додаткова) робітників-ремонтників та наладчиків при виконанні робіт обчислюється шляхом множення трудовитрат, визначених згідно з пунктом 2.2 цих правил, на вартість людино-години відповідного середнього розряду робіт:

- для робіт, наведених у частинах І, ІІ, ІІІ, ІV, V, VІІІ, ІХ -- 4,0 розряд;

- для робіт, наведених у частинах VІ, VІІ -- 4,2 розряд;

- для робіт, наведених у частині Х -- 6,0 розряд.

Усереднена вартість людино-години за розрядами робіт при нормальних умовах праці, що розрахована згідно Галузевої Угоди, укладеної між Мінпромполітики України та Профспілкою трудящих металургійної та гірничодобувної промисловості України, приймається не нижче наступних показників:

Розряд робіт:	Вартість людино-години, гривні:
4	2,35
4,2	2,425
5	2,71
6	3,16

При проведенні ремонтних та налагоджувальних робіт за рахунок державних коштів (кошти державних підприємств і організацій та змішані кошти, в загальному обсязі яких є частка державних коштів) вартість людино-години, як правило, приймається не вище рівня, рекомендованого Держбудом України та наведеного у таблиці 1 додатку №16 до ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1.

2.4 Кошторисна вартість експлуатації машин і механізмів, зайнятих на виконанні ремонтних робіт, в прямих витратах визначається, виходячи з часу їх роботи, необхідного для виконання встановленого обсягу ремонтних робіт, та вартості експлуатації машин і механізмів за одиницю часу їх застосування (машино-година) у поточних цінах.

Найменування та час роботи машин і механізмів визначається на підставі обґрунтованої технології виконання робіт та погоджується із замовником.

У вартості експлуатації машин і механізмів у тому числі зазначається заробітна плата робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин і механізмів.

2.5. Вартість машино-години в поточних цінах розраховується на підставі норм витрат трудових і матеріальних ресурсів, наведених в загальнодержавних ресурсних кошторисних нормах експлуатації будівельних машин і механізмів (РКНЕМ) (ДБН Д.2.7-2000) Держбуду України та поточних цін на них з доданням амортизаційних відрахувань на повне відновлення машин і механізмів, вартості матеріальних ресурсів на заміну частин, що швидко спрацьовуються, витрат на ремонт і технічне обслуговування, перебазування, а також податку з власників транспортних засобів та інших самохідних машин і механізмів.

При проведенні ремонтів за рахунок державних коштів (кошти державних підприємств і організацій та змішані кошти, в загальному обсязі яких є частка державних коштів), як правило, вартість машино-години та заробітна плата робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин і механізмів, приймається в межах, рекомендованих Держбудом України та наведених у таблиці 1 додатку № 16 до ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень № 1 і №2 та Зміни №1.

2.6 При визначенні кошторисної заробітної плати по ремонтним та налагоджувальним роботам, які виконуються на шахтах та в рудниках (крім вугільних та сланцевих), вартість людино-години відповідного розряду робітників-ремонтників та наладчиків, визначених згідно п.2.3 цих правил та робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин і механізмів, заробітна плата яких визначена згідно п.2.5 цих правил, приймається із застосуванням

коефіцієнтів, наведених у додатку 16 до ВБН Д.1.1-3.1.2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1:

При визначенні кошторисної заробітної плати по ремонтним та налагоджувальним роботам, які виконуються в підземних умовах (шахтах, рудниках) вартість людино-години робітників-ремонтників та робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів, слід приймати не по виконанню робіт в звичайних умовах, а як для виконання робіт у підземних умовах шахт з урахуванням тривалості робочого тижня.

2.7. Час використання робітниками-ремонтниками механізованого виробничого знаряддя (газопламеневі пальники, електрозачишувальні машини, трамбівки пневматичні тощо) включено до норм витрат труда робітників-ремонтників. Вартість енергоносіїв та паливно-мастильних матеріалів враховується у вартості матеріальних ресурсів. Витрати на амортизаційні відрахування, ремонт і технічне обслуговування та переміщення механізованого виробничого знаряддя враховані у складі загальновиробничих витрат.

2.8. Кошторисна вартість матеріалів, виробів і конструкцій визначається на підставі нормативної потреби в них, розрахованої виходячи з обсягів робіт, передбачених відомістю дефектів або робочими кресленнями, та відповідних поточних цін.

2.8.1 При проведенні ремонтів за рахунок державних коштів (кошти державних підприємств і організацій та змішані кошти, в загальному обсязі яких є частка державних коштів) вартість матеріалів, виробів та конструкцій, як правило, приймається за рівнем, що склався в регіоні (Автономній Республіці Крим, містах Києві та Севастополі, областях) за цінами виробників.

За відсутності даних про регіональні ціни на будь-які матеріали можливо застосування середніх цін, що надаються Держбудом України.

По об'єктах, будівництво яких здійснюється із залученням коштів Державного бюджету, закупівля імпортованих матеріальних ресурсів та устаткування здійснюється за порядком, визначеним Кабінетом Міністрів України.

2.8.2 Поточні ціни на матеріали для ремонту визначаються франко-прибортний склад ремонтного майданчика і на встановлену одиницю виміру враховують такі елементи вартості:

- відпускну ціну;
- вартість тари, упаковки і реквізиту;
- вартість транспортування, вантажних робіт;
- заготівельно-складські витрати.

2.8.3 Якщо відпускні ціни на матеріальні ресурси не враховують їхньої доставки на приоб'єктний склад ремонту, в локальних кошторисах при визначенні вартості матеріалів і конструкцій додатково враховуються витрати на це. Зазначені витрати враховують в одиничній вартості матеріалів.

2.8.4. Витрати на доставку матеріальних ресурсів обчислюються або калькуляційним методом, або за усередненими показниками вартості транспортних витрат на 1т відповідного вантажу за середньою відстанню перевезень, що надаються Держбудом України.

2.8.5. У складі кошторисної вартості матеріальних ресурсів враховуються заготівельно-складські витрати, а також витрати, зв'язані з втратами, які важко усуваються, і псуванням матеріалів при їх транспортуванні та зберіганні на складах. Ці витрати розраховуються за відсотком, рекомендованим Держбудом України, до кошторисної вартості матеріалів франко-приоб'єктний склад і є лімітом коштів на відшкодування цих витрат:

- для будівельних, санітарно-технічних і електротехнічних матеріалів, виробів та конструкцій – 2 відсотки;
- для металевих конструкцій – 0,75 відсотка.

Маса заготівельно-складських витрат, визначена за наведеними показниками, у середньому забезпечує покриття зазначених витрат.

2.9 Загальновиробничі витрати визначаються за порядком, встановленим в розділі 4 "Правил визначення вартості будівництва" (ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням *Доповнення № 3 та Зміни № 2*), і зазначаються за підсумком прямих витрат при формуванні кошторису.

Усереднені показники для визначення трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загальновиробничих витратах, та коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат наведена у додатку 1 до цих Тимчасових правил.

Вартість людино-години 5 розряду, яка використовується при визначенні заробітної плати робітників, яка враховується у загальновиробничих витратах, приймається у рівні вартості людино-години, яка прийнята для робітників-ремонтників та наладчиків з урахуванням п. 2.3 цих Тимчасових правил.

2.10. У кошторисах на ремонт устаткування має бути врахована вартість нового устаткування і запасних частин, передбачених відомістю дефектів або проектом.

2.10.1 Кошторисна вартість устаткування і запасних частин визначається як сума всіх витрат на придбання (виготовлення) і доставку цього устаткування

і запасних частин на приоб'єктний склад або місце його передачі до монтажу (збирання).

Складовими кошторисної вартості устаткування і запасних частин є:

- відпускні ціни;
- вартість запасних частин (коли вони поставляються разом з устаткуванням);
- вартість тари, упаковки і реквізиту;
- транспортні витрати;
- витрати на комплектацію;
- заготівельно-складські витрати.

2.10.2 Поточні ціни на устаткування в кошторисній документації приймаються за вихідними даними замовника або за його дорученням з інших джерел (у тому числі за усередненими даними Держбуду України).

2.10.3 Якщо відпускні ціни на устаткування не враховують будь-якої з складових, перелічених у п. 2.10.1, витрати на це враховуються в локальних кошторисах додатково. Ці витрати обчислюються або калькуляційним методом, або за усередненими показниками, що надаються Держбудом України (додаток 5 до ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням *Доповнення № 3, Зміни № 2*).

2.11 У кошторисній вартості ремонту враховуються кошти на додаткові витрати при виконанні ремонтних та налагоджувальних робіт:

- у зимовий період просто неба та в приміщеннях, що не обігріваються, при температурі зовнішнього повітря нижче 0° С;
- у літній період просто неба при температурі зовнішнього повітря більш ніж +27° С;

2.12 Додаткові витрати на виконання ремонтних та налагоджувальних робіт у зимовий період визначаються від підсумку глав 1-8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту за усередненими показниками, наведеними у додатку 14 до ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням *Доповнень №1 і №2 та Зміни №1*.

2.13 Додаткові витрати на виконання ремонтних робіт у літній період просто неба при температурі зовнішнього повітря більш ніж +27° С визначаються за усередненим відсотковим показником, який становить 0,35% від вартості ремонтних робіт за підсумком глав 1-8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту. Ці кошти є лімітом замовника для доплат підряднику тільки при виконанні робіт за умов, що наведено в "Методичних рекомендаціях з визначення додаткових витрат при розрахунках за виконанні ремонтні роботи у літній період просто неба при температурі зовнішнього повітря більш ніж

+27°C ", схвалених рішенням Науково-технічної ради Держбуду України від 12.04.2002 № 20.

2.14 Частина супутніх витрат, які враховуються в главах 1, 9 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту, визначається на підставі чинних нормативних документів або на підставі даних відомості дефектів або проекту за локальними кошторисами. Приблизний перелік таких витрат наведений в додатку 2 "Приблизна номенклатура зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту" ВБН Д.1.1-3.1-2001 з урахуванням Доповнень №1 і №2 та Зміни №1.

Решта супутніх робіт та витрат (глави 1, 9 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту), характер і методи виконання яких не можуть бути точно визначені при складанні кошторисної документації, уточнюються під час визначення виконавця робіт або в процесі ремонту та відшкодовуються підряднику замовником за рахунок коштів замовника на покриття ризику, які передбачаються у зведеному кошторисному розрахунку вартості ремонту.

2.14.1 Визначення розміру супутніх витрат, які враховуються в главах 10, 12 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту, встановлюється окремими чинними нормативними документами.

2.14.2 Інші витрати є складовою частиною кошторисної вартості ремонту, включаються до окремої граfi кошторисної документації і належать як до ремонту в цілому, так і до окремих об'єктів і робіт.

2.14.3 Інші витрати, що належать до ремонту в цілому, враховуються в главах 1, 9, 10, 12 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту у граfi 7 і витрачаються замовником для відшкодування (компенсації) відповідних витрат.

2.14.4 Інші витрати, що належать до окремих об'єктів і робіт, враховуються у відповідних локальних і об'єктних кошторисах, які визначають кошторисну вартість виду робіт або об'єкта.

2.14.5 У складі інвесторської кошторисної документації зазначається загальна кошторисна трудомісткість ремонтних робіт, яка визначається як сума нормативної та розрахункової трудомісткості цих робіт, що передбачаються:

- у прямих витратах;
- нормативна кошторисна трудомісткість, визначена згідно з п.2.2 та 2.4, що враховує трудовитрати робітників-ремонтників і робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин і механізмів;

- розрахункова кошторисна трудомісткість при перевезенні ґрунту і будівельного сміття, що враховує трудовитрати робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні автотранспорту (див. додаток 16 до ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням Доповнення №3, Зміни №2);

- у загальновиробничих витратах - розрахункова кошторисна трудомісткість, визначена на підставі усереднених розрахункових показників (див. додаток №1 до цих правил);

- у додаткових витратах при виконанні ремонтних робіт у зимовий період - розрахункова кошторисна трудомісткість, визначена на підставі усереднених розрахункових показників (див. додаток 17 до ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням Доповнення №3, Зміни №2);

- у додаткових витратах при виконанні ремонтних робіт у літній період - розрахункова кошторисна трудомісткість, визначена на підставі усереднених розрахункових показників (див. додаток 17 до ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням Доповнення №3, Зміни №2).

2.15 До зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту після підсумку глав 1-12 включаються:

- кошторисний прибуток;
- кошти на покриття адміністративних витрат ремонтних та налагоджувальних організацій;
- кошти на покриття ризику всіх учасників ремонту;
- кошти на покриття додаткових витрат, зв'язаних з інфляційними процесами;
- кошти на страхування ризику (за рішенням замовника).

2.16 Кошторисний прибуток - це кошти, що враховують економічно обґрунтовану величину прибутку підрядної організації від виконання ремонтних робіт.

2.16.1 Для ремонтних робіт, які здійснюються за рахунок державних коштів (кошти державних підприємств і організацій та змішані кошти, у загальному обсязі яких є частка державних коштів), розмір кошторисного прибутку приймається в межах усереднених показників, виражених у гривнях в розрахунку на одну людину-годину загальної кошторисної трудомісткості:

- ремонт електро- та енергоустаткування
(I-IX частини прејскуранту № 26-05-43-Е) - 1,5; ✓ 1,1
- налагоджувальні роботи та технічне обслуговування
(X частина прејскуранту № 26-05-43-Е) - 0,6. ✓ 0,5

Кошторисний прибуток позначається у графах 4, 5 та 8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

2.16.2 Кошторисний прибуток в кошторисній документації враховується при здійсненні ремонту:

- підрядним способом - в обов'язковому порядку;
- господарським способом - якщо підприємство планує прибуток від такого виду діяльності.

2.17 Кошти на покриття адміністративних витрат підрядних організацій призначені на відшкодування адміністративних витрат, що відносяться до ремонтних робіт. Розмір цих коштів приймається з урахуванням усереднених показників, у гривнях в розрахунку на одну людину-годину загальної кошторисної трудомісткості:

- ремонт електро- та енергоустаткування
(I-IX частини прејскуранту № 26-05-43-Е)
- налагоджувальні роботи та технічне обслуговування
(X частина прејскуранту № 26-05-43-Е)

- 0,38;

- 0,27

і позначається у графах 7 та 8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

2.18 Кошти на покриття ризику всіх учасників ремонту призначені на відшкодування:

- збільшення вартості обсягів робіт та витрат, характер і метод виконання яких не можуть бути точно визначені при складанні кошторисної документації і уточнюються при визначенні виконавця робіт (проведенні тендеру) або в процесі ремонту;
- збільшення вартості ремонту, спричиненого зміною державних стандартів на окремі матеріали, вироби, конструкції, устаткування тощо.

Розмір цих коштів погоджується із замовником і визначається відсотком від підсумку глав 1-12 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту, графа 8, із зазначенням у графах 7, 8.

2.18.1 Для ремонтних робіт, які здійснюються за рахунок державних коштів (кошти державних підприємств і організацій та змішані кошти, у загальному обсязі яких є частка державних коштів), розмір коштів на покриття ризику всіх учасників ремонту приймається у межах 2,4% від підсумку глав 1-12 по графі 8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

2.19 Кошти на покриття додаткових витрат, зв'язаних з інфляційними процесами, призначені на відшкодування збільшення вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів, спричиненого інфляцією, яка може відбутися як на початку ремонту, так і впродовж його.

Ці кошти визначаються шляхом експертної оцінки, виходячи зі строків ремонту, прогнозного рівня інфляції та відповідних показників щодо змінювання вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів.

Розрахований таким чином розмір коштів за узгодженням із замовником включається до зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

2.20 Кошти на страхування ризиків замовника включаються до зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту за його рішенням в обґрунтованому розмірі, але не більш ніж два відсотки від загальної кошторисної вартості ремонту від підсумку глав 1-12 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

2.21 До зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту включаються встановлені чинним законодавством податки, збори, обов'язкові платежі, не враховані складовими вартості ремонту. Розмір цих витрат визначається виходячи з норм і бази для їх нарахування, встановлених законодавством, зазначенні витрати включаються окремими рядками до граф 7, 8 зведеного кошторисного розрахунку вартості ремонту.

3. Договірні ціни

3.1 Договірна ціна — це кошторис вартості підрядних робіт, за яку підрядна організація, визначена виконавцем робіт, згодна виконати об'єкт замовлення.

Договірна ціна входить до складу вартості об'єкту і використовується при проведенні взаєморозрахунків між замовником і підрядними організаціями за виконані роботи.

3.2 При визначенні договірної ціни, її узгодженні та використанні при взаєморозрахунках між замовником і підрядною організацією слід користуватися розділами 3.2 і 3.3 ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням Доповнення № 3, Зміни № 2.

Усереднені показники для визначення в інвесторській кошторисній документації трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загальновиборничих витратах, та коштів на покриття решти статей загальновиборничих витрат в розрахунку на 1 люд.-год. нормативно-розрахункової трудомісткості ремонтних робіт, які передбачаються у прямих витратах

Таблиця

№ пп	Види робіт	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, які передбачаються у прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується у загальновиборничих витратах	Усереднені показники для визначення коштів на покриття решти статей загальновиборничих витрат, грн./люд.-год.
1	Ремонт електро- та енерго-устаткування	0,13 0,104	1,92 0,65
2	Налагоджувальні роботи та технічне обслуговування	0,082 0,087	0,6 0,82

Пропонуємо звернути увагу на зміни, які внесені до ДБН-Д.1.1.-1-2000 з Доповненням № 3, що стосуються підрядних організацій:

3.2.5.1 Витрати з транспортування матеріальних ресурсів розраховуються на підставі їх нормативної кількості, відстані перевезень та діючих тарифів.

Якщо перевезення планується здійснювати власними транспортними засобами претендента (підрядника) – на підставі розрахунків вартості перевезень за 1 тонно-кілометр відповідними транспортними засобами, складених з використанням Методики визначення вартості та трудомісткості робіт з перевезення будівельних вантажів власним автомобільним транспортом будівельних організацій.

Загальновиборничі та адміністративні витрати, а також прибуток враховуються в ціні пропозиції в цілому по об'єкту і обчислюються з урахуванням трудовитрат робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні власного автомобільного транспорту.

3.2.5.3 Якщо для виконання ремонтно-монтажних робіт підрядник планує виготовлення власними силами окремих будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на допоміжних та другорядних виробництвах, що є в його структурі, ціна по таких матеріальних ресурсах приймається за відповідною калькуляцією, затвердженою підрядною організацією у встановленому порядку (за виробничою собівартістю).

Прибуток враховується в ціні пропозиції в цілому по об'єкту і обчислюється з урахуванням трудовитрат структурного підрозділу підрядної організації – виготовлювача цих матеріальних ресурсів.

При цьому відповідна загальна вартість таких матеріальних ресурсів разом з прибутком не має перевищувати цін інших виробників на ті ж самі ресурси, що склалися в регіоні, окрім випадків, наведених у пункті 3.3.4.

3.2.7.3 Вартість машино-години власної будівельної техніки підрядника визначається на підставі ресурсних показників, які наведено в ресурсних кошторисних нормах експлуатації будівельних машин і механізмів, та відповідних поточних цін на них.

До визначеної таким чином вартості машино-години додаються:

- амортизаційні відрахування;
- витрати на заміну частин, що швидко спрацьовуються;
- вартість матеріальних ресурсів на ремонт і технічне обслуговування та перебазування машин;

Відкрите акціонерне товариство
"ЛУКОЙЛ-Одеський нафтопереробний завод"

- інші витрати, пов'язані з експлуатацією та утриманням будівельних машин і механізмів, що враховуються в складі прямих витрат, а саме: амортизація будівель і споруд діляниць механізації та витрати на їх утримання і експлуатацію;
- податок з власників транспортних засобів та інших самохідних машин, податок на землю, що її зайнято ділянкою механізації, збір за забруднення навколишнього природного середовища, плата за проведення періодичних оглядів вантажопідійомних механізмів в органах Держстехнагляду.

Зазначені витрати розраховуються з використанням "Методики визначення вартості експлуатації власних будівельних машин і механізмів будівельних організацій при складанні договірної ціни та проведенні взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт".

Загальновиробничі та адміністративні витрати, а також прибуток враховуються в ціні пропозиції в цілому по об'єкту і обчислюються з урахуванням трудовитрат робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні власних машин і механізмів.

Вартість машино-години будівельної техніки, що орендується, приймається за ціною орендодавця, погодженою підрядником. У цьому випадку при обчисленні загальновиробничих та адміністративних витрат, а також прибутку в цілому по будові трудовитрати робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні цієї будівельної техніки, не враховуються.

3.3.3.3 Якщо в договірній ціні підрядник при обчисленні маси прибутку врахував трудовитрати на перевезення матеріальних ресурсів власним автомобільним транспортом та виконання ремонтно-монтажних робіт власною будівельною технікою, а при виконанні робіт це не відбулося або відбулося частково, у цьому випадку маса прибутку також уточнюється виходячи з фактичних умов виконання ремонтно-монтажних робіт.



МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

від 12 квітня 2007 року N 165

Про затвердження Зміни N 4 до "Тимчасових правил визначення вартості робіт..."

З метою удосконалення відомчої копторисно-нормативної бази на ремонт та налагоджування енергетичного устаткування **наказую:**

1. Затвердити та ввести в дію з 1 травня 2007 року Зміну N 4 (додається) до Тимчасових правил визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України, затверджених наказом Мінпромполітики України від 31.07.2002 N 341.

2. Департаменту науково-технічного та інноваційно-інвестиційного забезпечення (Ноговіцин О. В.) і ВАТ "ВТІ "Укренергочормет" (генеральний директор Абсалямов Ю. Г.) забезпечити доведення до підприємств Мінпромполітики України інформації про затвердження зазначеної Зміни N 4 до Тимчасових правил визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України.

3. Контроль за виконанням наказу покласти на першого заступника Міністра Колеснікова Д. В.

Міністр

А. І. Головка

Додаток

Зміна N 4

до Тимчасових правил визначення вартості робіт по ремонту та налагоджуванню енергетичного, електричного та електротехнічного устаткування підприємств, підпорядкованих Міністерству промислової політики України

РОЗРОБЛЕНО: ВАТ "Виробничо-технічне підприємство "Укренергочормет"

ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства промислової політики

України від _____ N _____

1. Замінити посилання:

- ДБН Д.1.1-1-2000 з урахуванням Доповнення N 3, Зміни N 2 на