

КАЛЬКУЛЯЦІЯ

на виконання одиниці електромонтажних робіт по технічному обслуговуванню і поточному ремонту електрообладнання і мереж зовнішнього освітлення м Житомира (без вартості електроенергії, електроматеріалів і механізмів) в КП "ЕМЗО"Міськвітло" ЖМР з 01.05.2017р.



№ з/п	Шифр норм	Види робіт	Одиниця виміру	Кваліфікація робітників	Кількість робітників	Норма часу, люд/год		Чиний коефіцієнт	Тарифна ставка		Заробітна плата основна, в т.ч.			Додаткова заробітна плата	Резерв відпускних (9,3%)	Лікарняні (1,3%)	Фонд оплати праці	ЄСВ (22%)	Загальні сподарські витрати (186,2%)	Виробнича собівартість	Розцінка на одиницю виду робіт (без ПДВ), грн.
						Електромонтерів	Машиністів		Електромонтерів	Машиністів	Електромонтерів	Машиністів	Всього:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
	2.1	Заміна світильників																			
1	2.1.1		1 світильник I і II групи	Електромонтер 4 розряду	2	1,206			17,16		27,32		27,32	20,76	4,47	0,63	53,18	11,70	99,02	163,90	193,81
			Водій автопідйомника		1		0,237	1,32		16,50		5,16	5,16	3,61	0,82	0,11	9,71	2,14	18,07	29,92	
2	2.1.2		1 світильник III групи	Електромонтер 4 розряду	2	1,350			17,16		30,58		30,58	23,24	5,01	0,70	59,53	13,10	110,84	183,47	222,71
			Водій автопідйомника		1		0,311	1,32		16,50		6,77	6,77	4,74	1,07	0,15	12,74	2,80	23,71	39,25	
3	2.1.3		1 світильник IV і V групи	Електромонтер 4 розряду	2	1,938			17,16		43,90		43,90	33,36	7,19	1,00	85,45	18,80	159,11	263,36	322,29
		Заміна патронів світильника	Водій автопідйомника		1		0,467	1,32		16,50		10,17	10,17	7,12	1,61	0,22	19,12	4,21	35,60	58,93	
4	2.2.1		1 світильник I і IV група	Електромонтер 4 розряду	2	0,412			17,16		9,33		9,33	7,09	1,53	0,21	18,16	4,00	33,82	55,98	81,99
			Водій автопідйомника		1		0,206	1,32		16,50		4,49	4,49	3,14	0,71	0,10	8,44	1,86	15,71	26,01	
5	2.2.2		1 світильник II і V група	Електромонтер 4 розряду	2	0,604			17,16		13,68		13,68	10,40	2,24	0,31	26,63	5,86	49,58	82,07	120,20
		Заміна пуско-регулюючої апаратури світильника	Водій автопідйомника		1		0,302	1,32		16,50		6,58	6,58	4,60	1,04	0,15	12,37	2,72	23,04	38,13	
6	2.3.1		1 світильник III і IV група	Електромонтер 4 розряду	2	0,752			17,16		17,03		17,03	12,95	2,79	0,39	33,16	7,30	61,74	102,20	133,75
			Водій автопідйомника		1		0,250	1,32		16,50		5,45	5,45	3,81	0,86	0,12	10,24	2,25	19,06	31,55	
7	2.3.2	ПРА УІЗУ	1 світильник V група	Електромонтер 4 розряду	2	0,628			17,16		14,25		14,25	10,83	2,33	0,33	27,74	6,10	51,64	85,48	111,85
		Очищення електромереж від гілок та наядів	Водій автопідйомника		1		0,209	1,32		16,50		4,55	4,55	3,19	0,72	0,10	8,56	1,88	15,94	26,38	
8	2.4.1	1р в рік	1 км траси	Електромонтер 3 розряду	2	2,040			15,26		41,09		41,09	29,59	6,57	0,92	78,17	17,20	145,55	240,92	326,75
		Ліквідація пошкоджень, визначення коротких замикань та обривів	Водій автопідйомника		1		0,680	1,32		16,50		14,81	14,81	10,37	2,34	0,33	27,85	6,13	51,85	85,83	
9	2.5.1		1 км траси	Електромонтер 4 розряду	2	9,745			17,16		220,74		220,74	167,76	36,13	5,05	429,68	94,53	800,06	1324,27	1 734,18
		Натяг провисаючої повітряної лінії та перенатяг нових дротів (3-4хпровідно)	Водій автопідйомника		1		3,248	1,32		16,50		70,74	70,74	49,52	11,18	1,56	133,00	29,26	247,65	409,91	
10	2.6.1		1 км траси на опорах	Електромонтер 4 розряду	2	6,856			17,16		155,30		155,30	118,03	25,42	3,55	302,29	66,50	562,87	931,66	1 220,43
			Водій автопідйомника		1		2,288	1,32		16,50		49,83	49,83	34,88	7,88	1,10	93,70	20,61	174,46	288,77	
11	2.6.2		1 км траси на розтяжках	Електромонтер 4 розряду	2	8,529			17,16		193,19		193,19	146,83	31,62	4,42	376,06	82,73	700,22	1159,01	1 517,72
		Заміна дротів та розтяжок	Водій автопідйомника		1		2,842	1,32		16,50		61,90	61,90	43,33	9,79	1,37	116,39	25,61	216,71	358,71	
12	2.7.1		1 км траси	Електромонтер 4 розряду	2	8,529			17,16		193,19		193,19	146,83	31,62	4,42	376,06	82,73	700,22	1159,01	1 517,82
		Заміна і регулювання кронштейнів	Водій автопідйомника		1		2,843	1,32		16,50		61,92	61,92	43,34	9,79	1,37	116,42	25,61	216,78	358,81	
13	2.8.1		1 кронштейн 1-ріжковий	Електромонтер 4 розряду	2	0,532			17,16		12,05		12,05	9,16	1,97	0,28	23,46	5,16	43,68	72,30	146,79
			Водій автопідйомника		1		0,266	1,32		16,50		5,79	5,79	4,06	0,92	0,13	10,80	2,40	20,29	33,59	
			Електрозварник 5 розряду		1	0,268				18,97		6,66	6,66	5,33	1,12	0,16	13,27	2,92	24,71	40,90	
14	2.8.2		1 кронштейн 2-3х ріжков	Електромонтер 4 розряду	2	1,223			17,16		27,70		27,70	21,05	4,53	0,63	53,92	11,86	100,39	166,17	337,96
			Водій автопідйомника		1		0,616	1,32		16,50		13,42	13,42	9,39	2,12	0,30	25,23	5,55	46,97	77,75	
			Електрозварник 5 розряду		1	0,612				18,97		15,32	15,32	12,26	2,57	0,36	30,51	6,71	56,82	94,04	
15	2.8.3		1 кронштейн 4-х ріжков	Електромонтер 4 розряду	2	1,427			17,16		32,32		32,32	24,57	5,29	0,74	62,92	13,84	117,16	193,92	393,60
			Водій автопідйомника		1		0,713	1,32		16,50		15,53	15,53	10,87	2,46	0,34	29,20	6,42	54,37	89,99	
			Електрозварник 5 розряду		1	0,714				18,97		17,88	17,88	14,30	2,99	0,42	35,59	7,83	66,27	109,69	
16	2.8.4		1 кронштейн 5-ти ріжков	Електромонтер 4 розряду	2	1,638			17,16		37,06		37,06	28,16	6,07	0,85	72,14	15,87	134,33	222,34	451,26
			Водій автопідйомника		1		0,818	1,32		16,50		17,82	17,82	12,47	2,82	0,39	33,50	7,37	62,37	103,24	
			Електрозварник 5 розряду		1	0,818				18,97		20,48	20,48	16,39	3,43	0,48	40,78	8,97	75,93	125,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
17	2.9	Поточний ремонт опор																			
2.9.1			1 опора дерев'яна	Електромонтер 4 розряду	2	6,025			17,16		136,47		136,47	103,72	22,34	3,12	265,65	58,44	494,65	818,74	1 072,17
				Водій автопідйомника	1		2,008	1,32		16,50		43,73	43,73	30,61	6,91	0,97	82,23	18,09	153,11	253,43	
18	2.9.2		1 опора залізобетона	Електромонтер 4 розряду	2	2,983			17,16		67,57		67,57	51,35	11,06	1,55	131,53	28,94	244,91	405,38	530,82
				Водій автопідйомника	1		0,994	1,32		16,50		21,65	21,65	15,15	3,42	0,48	40,70	8,95	75,79	125,44	
19	2.9.3		1 опора металева	Електромонтер 4 розряду	2	4,333			17,16		98,15		98,15	74,59	16,06	2,25	191,05	42,03	355,73	588,81	771,07
				Водій крана			1,444	1,32		16,50		31,45	31,45	22,02	4,97	0,70	59,14	13,01	110,11	182,26	
	2.10	Заміна залізобетонних та металевих опор																			
20	2.10.1		1 опора повітряна лінія	Електромонтер 3 розряду(монтажник)	2	4,827			15,26		97,23		97,23	70,01	15,55	2,17	184,96	40,69	344,39	570,04	1 811,59
				Електромонтер 4 розряду	1	2,413			17,16		54,66		54,66	41,54	8,95	1,25	106,40	23,41	198,11	327,92	
				водій крана	1		2,413	1,32		16,50		52,56	52,56	36,79	8,31	1,16	98,81	21,74	183,99	304,54	
				водій автотрелера	1		2,413	1,32		16,50		52,56	52,56	36,79	8,31	1,16	98,81	21,74	183,99	304,54	
				водій автопідйомника	1		2,413	1,32		16,50		52,56	52,56	36,79	8,31	1,16	98,81	21,74	183,99	304,54	
21	2.10.2		1 опора кабельна лінія	Електромонтер 3 розряду(монтажник)	2	5,531			15,26		111,41		111,41	80,22	17,82	2,49	211,94	46,63	394,63	653,20	2 075,98
				Електромонтер 4 розряду	1	2,766			17,16		62,65		62,65	47,62	10,26	1,43	121,96	26,83	227,09	375,88	
				водій крана	1		2,765	1,32		16,50		60,22	60,22	42,16	9,52	1,33	113,23	24,91	210,83	348,97	
				водій автотрелера	1		2,765	1,32		16,50		60,22	60,22	42,16	9,52	1,33	113,23	24,91	210,83	348,97	
				водій автопідйомника	1		2,765	1,32		16,50		60,22	60,22	42,16	9,52	1,33	113,23	24,91	210,83	348,97	
	2.11	Заміна ізоляторів 3-4х провідної повітряної лінії																			
22	2.11.1		1 ізолятор	Електромонтер 3 розряду	1	0,627			15,26		12,63		12,63	9,09	2,02	0,28	24,02	5,29	44,73	74,04	211,86
				Електромонтер 4 розряду	1	0,627			17,16		14,20		14,20	10,79	2,32	0,32	27,64	6,08	51,46	85,18	
				Водій автопідйомника	1		0,417	1,32		16,50		9,08	9,08	6,36	1,44	0,20	17,08	3,76	31,80	52,64	
	2.12	Фарбування металевих опор																			
23	2.12.1		1 м2	Електромонтер 3 розряду	2	0,780			15,26		15,71		15,71	11,31	2,51	0,35	29,88	6,57	55,64	92,09	124,93
				Водій автопідйомника	1		0,260	1,32		16,50		5,66	5,66	3,96	0,90	0,13	10,66	2,34	19,84	32,84	
	2.13	Фарбування кронштейнів, залізобетонних опор та тросового підвісу																			
24	2.13.1		1 м2	Електромонтер 3 розряду	2	0,523			15,26		10,53		10,53	7,59	1,69	0,24	20,05	4,41	37,33	61,79	83,74
				Водій автопідйомника	1		0,174	1,32		16,50		3,79	3,79	2,65	0,60	0,08	7,12	1,57	13,26	21,95	
	2.14	Огляд та ремонт кабельної лінії																			
25	2.14.1		1 км. траси	Електромонтер 3 розряду	2	8,54		1,2	15,26		156,38		156,38	112,60	25,02	3,50	297,50	65,45	553,95	916,90	916,90
	2.15	Заміна кабельної лінії																			
26	2.15.1		1 прогін (40 м)	Електромонтер 3 розряду	2	8,740			15,26		178,36		178,36	128,42	28,53	3,99	339,30	74,65	631,77	1045,72	2 128,82
				Електромонтер 4 розряду	1	4,870			17,16		100,28		100,28	76,22	16,41	2,29	195,20	42,94	363,46	601,60	
				Водій ескаватора (ямобур)	1		3,650	1,2		18,97		83,09	83,09	58,16	13,14	1,84	156,23	34,37	290,90	481,50	
	2.16	Ремонт кабельної та телефонної лінії																			
27	2.16.1		1 прогін (40 м)	Електромонтер 4 розряду	2	13,001			17,16		267,72		267,72	203,46	43,82	6,13	521,13	114,65	970,35	1606,13	2 947,16
				Електромонтер 3 розряду	1	6,501			15,26		119,05		119,05	85,71	19,04	2,66	226,46	49,82	421,67	697,95	
				Водій ескаватора (ямобур)	1		4,875	1,2		18,97		110,97	110,97	77,68	17,55	2,45	208,66	45,90	388,52	643,08	
	2.17	Перевірка опоры ізоляції																			
28	2.17.1		1 км траси	Електромонтер 3 розряду	2	7,802		1,2	15,26		142,87		142,87	102,87	22,85	3,19	271,78	59,78	506,05	837,62	837,62
	2.18	Ремонт та заміна торшерної колонки																			
29	2.18.1		1 колонка	Електромонтер 4 розряду	1	1,591			17,16		32,76		32,76	24,90	5,36	0,75	63,77	14,03	118,74	196,54	743,67
				Електромонтер 2 розряду	1	1,591			13,72		28,19		28,19	15,72	3,90	0,54	46,35	10,20	86,31	142,86	
				Електрозварник 5 розряду	1	1,590				18,97		38,19	36,19	28,96	6,06	0,85	72,06	15,85	134,18	222,09	
				Водій автопідйомника			1,588	1,2		16,50		31,44	31,44	22,01	4,97	0,69	59,11	13,00	110,07	182,18	
	2.19	Ремонт пунктів живлення																			
30	2.19.1		1 пункт жив. 4 напр.	Електромонтер 4 розряду	2	5,120		1,2	17,16		105,43		105,43	80,13	17,26	2,41	205,23	45,15	382,14	632,52	632,52
	2.19.2		1 пункт жив. 8-10 напр.	Електромонтер 4 розряду	2	7,24		1,2	17,16		149,09		149,09	113,31	24,40	3,41	290,20	63,84	540,36	894,40	894,40
	2.20	Ремонт та обслуговування виконавчих пунктів																			
32	2.20.1		1 пункт	Інж-електронщик (ст.викон.)	1	1,880		1,2	25,44		57,39		57,39	28,70	8,01	1,12	95,22	20,95	177,30	293,47	564,47
				Електромонтер 5 розряду	1	1,880		1,2	19,58		44,17		44,17	35,34	7,39	1,03	87,93	19,34	163,73	271,00	
	2.21	Ремонт та заміна реле часу і фотореле																			
33	2.21.1		1 реле	Електромонтер 5 розряду	1	3,280		1,2	19,58		77,07		77,07	61,65	12,90	1,80	153,42	33,75	285,67	472,84	472,84
	2.22	Заміна виконавчих пунктів																			
34	2.22.1		1 пункт	Електромонтер 5 розряду	1	3,760		1,2	19,58		88,34		88,34	70,68	14,79	2,07	175,88	38,69	327,49	542,06	945,74
				Електромонтер 3 розряду	1	3,760		1,2	15,26		68,85		68,85	49,57	11,01	1,54	130,98	28,82	243,88	403,68	
	2.23	Заміна рубильників, контакторів виконавчих пунктів																			
35	2.23.1		1 пункт	Електромонтер 5 розряду	1	3,120		1,2	19,58		73,31		73,31	58,65	12,27	1,72	145,94	32,11	271,75	449,80	449,80
	2.24	Заміна та встановлення електролічильників виконавчих пунктів																			
36	2.24.1		1 вл. лічильн.	Електромонтер 5 розряду	1	2,412		1,2	19,58		56,67		56,67	45,34	9,49	1,33	112,83	24,82	210,09	347,74	347,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
		Проведення ревізій та ремонт пультів автоматичного та телемеханічного управління																			
37	2.25.1		1 пульт автоматичний	Електромонтер 5 розряду Інж.-електронщик (ст. викон.)	2 2	4,151	1,2	19,58	97,53	97,53	78,03	16,33	2,28	194,17	42,72	361,54	598,43				1 246,36
38	2.25.2		з застосуванням компютера	Електромонтер 5 розряду Інж.-електронщик (ст. вик.)	2 2	12,56	1,2	19,58	295,11	295,11	236,09	49,40	6,91	587,51	129,25	1093,94	1810,70				3 771,22
		Перевірка та налагодка оперативно-диспетчерського обладнання																			
39	2.26.1		1 вузол	Інж.-електронщик (ст. викон.)	1	0,591	1,2	25,44	18,04	18,04	9,02	2,52	0,35	29,93	6,59	55,74	92,26				92,26
40	2.28		1 опора	Електромонтер 2 розряду	1	0,400	1,2	13,72	6,59	6,59	3,95	0,98	0,14	11,66	2,56	21,71	35,93				35,93
41	3.1		1 км траси	Електромонтер 3 розряду	1	0,608	1,32	15,26	12,25	12,25	8,82	1,96	0,27	23,29	5,12	43,38	71,79				71,79
42	3.2.1		1 світильник I, II група	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,474	1,32	15,26	9,55	9,55	6,87	1,53	0,21	18,16	4,00	33,82	55,98				75,92
43	3.2.2		1 світильник III група	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,606	1,32	15,26	12,21	12,21	8,79	1,95	0,27	23,22	5,11	43,23	71,56				97,07
44	3.2.3		1 світильник IV група	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,594	1,32	15,26	11,97	11,97	8,61	1,91	0,27	22,76	5,01	42,38	70,15				95,14
45	3.2.4		1 світильник V група	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,683	1,32	15,26	13,76	13,76	9,91	2,20	0,31	26,17	5,76	48,73	80,86				109,46
		Заміна ламп світильників																			
46	3.3.1		1 світильник I група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,173	1,32	17,16	3,92	3,92	2,98	0,64	0,09	7,63	1,68	14,20	23,51				30,83
47	3.3.2		1 світильник II група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,183	1,32	17,16	4,15	4,15	3,15	0,68	0,09	8,07	1,77	15,02	24,86				32,55
48	3.3.3		1 світильник III група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,312	1,32	17,16	7,07	7,07	5,37	1,16	0,16	13,76	3,03	25,62	42,41				55,54
49	3.3.4		1 світильник IV група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,162	1,32	17,16	3,67	3,67	2,79	0,60	0,08	7,14	1,57	13,29	22,00				28,84
50	3.3.5		1 світильник V група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,176	1,32	17,16	3,99	3,99	3,03	0,65	0,09	7,76	1,71	14,44	23,91				31,35
		Миття та протирання захисного скла світильника																			
51	3.4.1		1 світильник	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,202	1,32	15,26	4,07	4,07	2,93	0,65	0,09	7,74	1,70	14,41	23,85				32,29
		Ліквідація пошкоджень електромерек																			
52	3.5.1		1 км траси	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	4,210	1,32	15,26	84,80	84,80	61,06	13,57	1,90	161,33	35,49	300,40	497,22				674,31
		Розфазування світильників																			
53	3.6.1		1 світильник I і II група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,166	1,32	17,16	3,76	3,76	2,86	0,62	0,09	7,33	1,61	13,64	22,58				29,53
54	3.6.2		1 світильник III група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,264	1,32	17,16	5,98	5,98	4,54	0,98	0,14	11,64	2,56	21,68	35,88				46,97
55	3.6.3		1 світильник IV і V група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,183	1,32	17,16	4,15	4,15	3,15	0,68	0,09	8,07	1,77	15,02	24,86				32,55
		Заміна рефракторів та відбивачів																			
56	3.7.1		1 світильник	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,634	1,32	17,16	14,36	14,36	10,91	2,35	0,33	27,96	6,15	52,05	86,16				112,79
		Виправлення окремих опор																			
57	3.8.1		1 опора дерев'яна	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,504	1,32	15,26	10,15	10,15	7,31	1,62	0,23	19,31	4,25	35,96	59,52				80,72
58	3.8.2		1 опора залізобетонна	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	2,196	1,32	15,26	44,23	44,23	31,85	7,08	0,99	84,15	18,51	156,69	259,35				397,93
59	3.8.3		1 опора металева	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	3,080	1,32	15,26	62,04	62,04	44,67	9,92	1,39	118,02	25,96	219,75	363,73				460,91
		Заміна дроселів та патронів																			
60	3.9.1		1 світильник I-III група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,621	1,32	17,16	14,07	14,07	10,69	2,30	0,32	27,38	6,02	50,98	84,38				110,49
61	3.9.2		1 світильник IV і V група	Електромонтер 4 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,715	1,32	17,16	16,20	16,20	12,31	2,65	0,37	31,52	6,94	58,70	97,16				127,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23
	3.10	Фарбування арматури світильника																			
62	3.10.1		1м2	Електромонтер 3 розряду Водій автопідйомника	2 1	0,523			15,26		10,53		10,53	7,59	1,69	0,24	20,05	4,41	37,33	61,79	
							0,174	1,32		16,50		3,79	3,79	2,65	0,60	0,08	7,12	1,57	13,26	21,95	83,74
63	кальк	Технічне обслуговування шаф освітлення міста І-710	1 пункт	Електромонтер 5 розряду	1	2,239		1,2	19,58		52,61		52,61	37,88	8,42	1,18	100,08	22,02	186,36	308,46	308,46
64	кальк	Технічне обслуговування кнопки сигналізації "відкриті-закриті двері" шаф освітлення міста І-710	1 пункт	Електромонтер 5 розряду	1	0,476		1,2	19,58		11,18		11,18	8,05	1,79	0,25	21,28	4,68	39,62	65,58	65,58
65	кальк	Технічне обслуговування автомимикача шафи освітлення міста І-710	1 шт	Електромонтер 5 розряду	1	0,517		1,2	19,58		12,15		12,15	8,75	1,94	0,27	23,10	5,08	43,02	71,20	71,20
66	кальк	Технічне обслуговування контактора шафи освітлення міста І-710	1 шт	Електромонтер 5 розряду	1	0,791		1,2	19,58		18,59		18,59	13,38	2,97	0,42	35,36	7,78	65,83	108,97	108,97
67	кальк	Технічне обслуговування клемних колодок шаф освітлення міста І-710	1 шт	Електромонтер 5 розряду	1	0,487		1,2	19,58		11,44		11,44	8,24	1,83	0,26	21,77	4,79	40,54	67,10	67,10
68	кальк	Перевірка стану та роботи електрорічильника шафи освітлення міста І-710	1 шт	Електромонтер 5 розряду	1	0,472		1,2	19,58		11,09		11,09	7,98	1,77	0,25	21,09	4,64	39,28	65,01	65,01

Калькуляція складена згідно:

- Галузевих комунальних норм України "Виробничі показники часу з поточного ремонту та обслуговування об'єктів зовнішнього освітлення", ГНН 02.08.008-2002, затверджених Наказом Держбуду України від 07.05.2002р. №82 та Змін № 1 ВКН 02.08.008 2002;

Типи світильників, які використовуються в мережах зовнішнього освітлення:

- I - світильники відкритого виконання з лампами розжарювання;
- II - світильники закритого виконання з лампами розжарювання;
- III - світильники закритого виконання з люмінесцентними лампами;
- IV - світильники відкритого виконання з ртутними лампами або натрієвими лампами;
- V - світильники закритого виконання з ртутними лампами, натрієвими лампами або галогенними лампами.

$K_{заг}=1,32$ - коефіцієнт, що враховує час проїзду до місця роботи до 15 км ($k=1,2$) та підйом і опускання на автопідйомнику, проведення робіт на висоті понад 8 м ($k=1,1$ згідно ДСТУ Б Д.2.3-8.2012.)

$K_{заг}=1,2 \times 1,1 = 1,32$

Тип ламп:

- лампи розжарювання
- дугорозрядні лампи (ДНат, ДРЛ, МГ (металогалогені))
- компактні люмінесцентні лампи (КЛЛ)

*** Тарифні ставки на вказані види робіт взяті із розрахунку прожиткового мінімуму для працездатних осіб на 01.05.17р. - 1 684,00 грн. Для розрахунку тарифних ставок взято середньорічну норму тривалості робочого часу - 165,5 год.

Головний інженер

В.М. Степанчук

Начальник ВТВ:

В.І. Майданов

Начальник ПЕВ:

Ю.В.Чоповенко