

Реконструкція та налаштування адресної системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу на об'єкті: "Відокремлений підрозділ "Аварійно-технічний центр" ДП "НАЕК "Енергоатом" за адресою: вул. Прип'ятська, 1, с. Шевченкове, Бучанський р-н, Київська область" (1-черга)

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

Відокремлений підрозділ "Аварійно-технічний центр" ДП "НАЕК "Енергоатом" за адресою: вул. Прип'ятська, 1, с. Шевченкове, Бучанський р-н, Київська область (реконструкція) 1-черга

Кошторисна вартість об'єкта 1718,312 тис.грн.
 Кошторисна трудомісткість 2,66312 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 498,548 тис.грн.
 Вимірник одиничної вартості Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 26 жовтня 2023 р.

№ ч. і кошторисних розрахунків	Номери кошторисів	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.		Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна на заробітну плату, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю			
1	02-01-01	на реконструкція та налаштування адресної системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу	1718,312	-	1718,312	498,548	-
		Всього:	1718,312	-	1718,312	498,548	-

Головний інженер проекту

Керівник відділу

Склав

Перевірів



Кирило БАДЬОР

Кирило БАДЬОР

Андрій РАКУ

Олексій КИРИЛОВ

Реконструкція та налаштування адресної системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу на об'єкті: "Відокремлений підрозділ "Аварійно-технічний центр" ДП "НАЕК "Енергоатом" за адресою: вул. Прип'ятська, 1, с. Шевченкове, Бучанський р-н, Київська область"(І-черга)

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на реконструкція та налаштування адресної системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу
Відокремлений підрозділ "Аварійно-технічний центр" ДП "НАЕК "Енергоатом" за адресою: вул. Прип'ятська, 1, с. Шевченкове, Бучанський р-н,
Київська область (реконструкція) І-черга

Основа:
креслення (специфікації) № 01/09/23-ПС І-черга

Кошторисна вартість 1718,312 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,66312 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 498,548 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,5 розряд

Складений за поточними цінами станом на "26 жовтня" 2023 р.

№ п.п.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	заробітної плати	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Перелік нараховувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,15 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання пусконаладжувальних робіт=0,85									
1	КМ10-667-1	Розділ 1. Адміністративний корпус. Будівля А Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	7574,90 7572,74	2,16 0,50	7575	7573	2 1	42,3200 0,0030	42,32 -
2	С1128-1-8 варіант 2	Прилад приймально-контрольний пожежний SmartLoop2080/P	шт	1	85028,61	-	85029	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	КМ11-96-1	Установлення змінних та висувних блоків [модуль, комірок, плат, ТЄЗіє], маса до 5 кг кількість: 1+1+1+4	шт	7	337,07	-	2359	2359	-	1,8400	12,88
4	1602-300-1-7 варіант 1	Мережева плата SmartLoop/NET	шт	1	19905,52	-	19906	-	-	-	-
5	С1-1-1-1-10 варіант 2	Плата підключення до мережі Ethernet Smart/LAN	шт	1	25313,11	-	25313	-	-	-	-
6	1602-179 варіант 1	Комунікатор GSM "МЦА-GSM.4"	шт.	1	3632,90	-	3633	-	-	-	-
7	С199999-3Е варіант 1	Модуль для організації зв'язку між ППКП через Ethernet M-NET.2	шт	4	1341,33	-	5365	-	-	-	-
8	КМ8-125-2 варіант 1	Акумулятор, ємність 22 А.год	шт	2	131,70	-	263	263	-	0,7360	1,47
9	1511-4001 варіант 2	Акумулятор 12В 17А/г	шт	2	1076,28	-	2153	-	-	-	-
10	КМ10-99-6 варіант 2	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1	3617,86	-	3618	3618	-	16,5600	16,56
11	С1-1-1-2-1 варіант 2	Перетворювач напруги понижуючий 24В-12В	шт	1	2907,36	-	2907	-	-	-	-
12	КМ8-545-2	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм ² , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 20	шт	1	1396,60	0,33	1397	1396	1	7,3600	7,36
13	1517-2273-1 варіант 2	Бокс монтажний металевий ВШГ 210x300x135	шт	1	1637,57	-	1638	-	-	-	-
14	КМ10-667-11 варіант 1	Пристрій проміжний на 10 променів	шт	1	4330,20	1,75	4330	4328	2	25,7600	25,76
15	1504-1522-1-2 варіант 1	Комунікатор керований 8 портів TL-SG108E	шт	1	1480,05	0,41	1480	-	-	0,0024	-
16	КМ8-526-1 варіант 1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	349,40	0,33	349	349	-	1,8400	1,84
17	С1547-16 варіант 1	Автоматичний вимикач, кількість полюсів 1, номінальний струм 6 А	шт	1	175,48	-	175	-	-	0,0005	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	С1547-16 варіант 2	Корпус для автоматичного вимикача	шт	1	57,56	-	58	-	-	-	-
19	КМ10-668-2	Словщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізоляційний, світловий у нормальному виконанні	шт	51	620,51 618,35	2,16 0,50	31646	31536	110	3,6800 0,0030	187,68 0,15
20	С1-1-1-5-5 варіант 1	Словщувачі пожежні димові ED100 кількість: 51+5	шт	56	1835,26	-	102775	-	-	-	-
21	С113-2109 варіант 1	База для словщувачів EB0010 кількість: 51+5	шт	56	149,60	-	8378	-	-	-	-
22	КМ10-668-1	Словщувач ПС ручний у нормальному виконанні	шт	4	317,59 309,18	8,41 1,95	1270	1237	33	1,8400 0,0116	7,36 0,05
23	С199999- 5А	Словщувачі пожежні ручні ЕС0020 кількість: 4+1	шт	5	2186,17	-	10931	-	-	-	-
24	1602-181-1 варіант 1	Кришка захисна на словщувачі пожежні ручні WCP0020 кількість: 4+1	шт	5	678,87	-	3394	-	-	-	-
25	КМ10-386-15	Монтаж трансформанта світлового [табло] кількість: 1+5+4+1	шт	11	698,13 698,13 854,90	-	7679	7679	-	3,6800	40,48
26	1602- 30045-8	Оповщувач світлозвуковий "Пожежа" (прихований напис) "СЕРЖАНТ" С-07С-24 (для фасадів будівель)	шт	1	854,90	-	855	-	-	-	-
27	1602- 30045-9	Оповщувач світлозвуковий "Пожежа" (прихований напис) "СЕРЖАНТ" С-07С-24	шт	5	1043,57	-	5218	-	-	-	-
28	1602- 30045-3	Показчик світловий ОС-1 (24V) "Вихід"	шт	4	473,71	-	1895	-	-	-	-
29	2402-4057- 18	Показчик світловий ОС-6.1 (24V) "Аварійне освітлення"	шт	1	473,71	-	474	-	-	-	-
30	КМ8-409-1	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,5	8318,06 8283,30	-	4159	4142	-	48,6795	24,34
31	С1530-63- 5	Гофрорукав d20	м	50	13,07	-	654	-	-	-	-
32	С1545- 295-237С	Кріплення для гофрованої труби d20	шт	50	3,72	-	186	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одноступеня або багатоступеня у загальному об'єкті сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	0,5	1682,88 1682,88	-	841	841	-	9,8900	4,95
34	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових кількість: 30+70	100м	1	6829,96 6829,96	-	6830	6830	-	37,7200	37,72
35	С1550-1-6 варіант 2	Кабель-канал (короб) 20x40	м	30	55,85	-	1676	-	-	-	-
36	С1550-1-9 варіант 1	Кабель-канал (короб) 20x10	м	70	20,49	-	1434	-	-	-	-
37	КБ21-13-1	Прокладання ізоляованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах кількість: 30+70	100м	1	1334,12 1334,12	-	1334	1334	-	7,1990	7,2
38	КМ10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних кількість: (10+50+730+100+30)-50-30-70-77	100 м	6,93	9295,76 9218,99	76,77 17,81	64420	63888	532 123	51,5200 0,1060	357,03 0,73
39	С1545-64-13	Кабель (N)НХН FE180/E30 3x1,5	м	10	35,56	-	356	-	-	-	-
40	варіант 1 15095-33062-3	Кабель ALAY-net F/UTP FR Cat 5 4x2x0,51	м	50	24,24	-	1212	-	-	-	-
41	15096-1011-33	Кабель J-Y(St)Y 1x2x0,8	м	730	6,97	-	5088	-	-	-	-
42	15093-39100-14	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8	м	100	11,16	-	1116	-	-	-	-
43	15093-39100-15	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 2x2x0,8	м	30	19,29	-	579	-	-	-	-
44	КМ8-149-1	Кабель до 35 кВ, що підвішується на дроті, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,77	4773,84 4773,84	-	3676	3676	-	25,7600	19,84
45	С1111-793-6	Дріт оцинкований d2...5	кг	2	95,03	-	190	-	-	-	-
46	варіант 1 С1545-262-17	Кабельна стяжка металева нержавіюча 4, 5x200	шт	300	6,47	-	1941	-	-	-	-
47	С1545-4	Бірки кабельні маркувальні У 212 М	100шт	0,5	317,79	-	159	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	КМ11-106-43	Роз'єм штепсельний з обробленням і еміканням кабеля з екранованими парами, ємкість 5x2	шт	20	380,86	-	7617	7617	-	1.8400	36,8
49	& C1545- 295-236C варіант 1	Конектор RJ-45	шт	20	5,10	-	102	-	-	-	-
50	1601-2459 варіант 1	Комплект кріплення	комплект	2	613,46	-	1227	-	-	-	-
51	1715-10070 варіант 3	Програмне забезпечення для приладу SmartLoop2080/P	шт	1	20010,00	-	20010	-	-	-	-
		Разом прями витрати по розділу 1					466870	148666	680		831,59
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					466870		158		0,93
							317524				
							148824				
							65929				
							70,8				
							20813				
							532799				
							532799				
		Розділ 2. Будівля Р. Бокси для техніки на 24 відсіки + Будівля О. Бокси для техніки на 11 секцій									
52	КМ10-667-1	Блок базовий на 10 променів приймально- контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	7574,90	2,16	7575	7573	2	42.3200	42,32
					7572,74	0,50			1	0,0030	-
53	& C1128-1-9 варіант 1	Прилад приймально-контрольний пожежний SmartLoop2080/S	шт	1	57506,74	-	57507	-	-	-	-
54	КМ11-96-1	Установлення змінних та висуєних блоків [модуль, комірок, плат, ТЄЗіє], маса до 5 кг кількість: 1+4	шт	5	337,07	-	1685	1685	-	1.8400	9,2
		Мережева плата SmartLoop/NET	шт	1	19905,52	-	19906	-	-	-	-
55	& 1602-300- 1-7 варіант 1		шт	1	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56 & С199999-3Е варіант 1	Модуль для організації зв'язку між ППКП через Ethernet M-NET.2	шт	4	1341,33	-	-	5365	-	-	-	-
57 КМ8-125-2 варіант 2	Акумулятор, ємність 22 А.год	шт	2	131,70	-	-	263	263	-	0,7360	1,47
58 1511-4001 варіант 2	Акумулятор 12В 17А/г	шт	2	1076,28	-	-	2153	-	-	-	-
59 КМ8-545-2 варіант 2	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм ² , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 20	шт	2	1396,60	0,33	0,08	2793	2793	-	7,3600	14,72
60 & 1517-2273-1 варіант 2	Бокс монтажний металевий ВШГ 210x300x135	шт	2	1637,57	-	-	3275	-	-	-	-
61 КМ10-667-11 варіант 1	Пристрій проміжний на 10 променів	шт	1	4330,20	1,75	0,41	4330	4328	2	25,7600	25,76
62 & 1504-15222-1-2 варіант 1	Комунікатор керований 8 портів TL-SG108E	шт	1	1480,05	-	-	1480	-	-	-	-
63 КМ8-526-1 варіант 1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	349,40	0,33	0,08	349	349	-	1,8400	1,84
64 С1547-16 варіант 1	Автоматичний вимикач, кількість полюсів 1, номінальний струм 6 А	шт	1	175,48	-	-	175	-	-	-	-
65 С1547-16 варіант 2	Корпус для автоматичного вимикача	шт	1	57,56	-	-	58	-	-	-	-
66 КМ10-668-2 варіант 1	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	8	620,51	2,16	0,50	4964	4947	17	3,6800	29,44
67 & С1-1-1-5-5 варіант 1	Сповіщувачі пожежні димові ED100 кількість: 8+1	шт	9	1835,26	-	-	16517	-	-	-	-
68 КМ10-668-1 варіант 1	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	143	317,59	8,41	1,95	45415	44213	1202	1,8400	263,12
69 2402-4059 варіант 1	Сповіщувачі пожежні теплові ED200 кількість: 143+14	шт	157	1748,96	-	-	274587	-	-	-	-
70 С113-2109 варіант 1	База для сповіщувачів EB0010 кількість: 9+157	шт	166	149,60	-	-	24834	-	-	-	-
71 КМ10-668-1 варіант 1	Сповіщувач ПС ручний у нормальному виконанні	шт	37	317,59	8,41	1,95	11751	11440	311	1,8400	68,08
				309,18			72			0,0116	0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	С199999-5А варіант 1	Словщувачі пожежні ручні ЕС0020 кількість: 37+4	шт	41	2186,17	-	89633	-	-	-	-
73	1602-181-1 варіант 1	Кришка захисна на словщувачі пожежні ручні WCP0020	шт	41	678,87	-	27834	-	-	-	-
74	КМ10-386-15	Монтаж трансформанта світлового [табло] кількість: 6+2+2	шт	10	698,13	-	6981	6981	-	3.6800	36,8
75	1602-30045-8 варіант 1	Оповщувач світлозвуковий "Пожежа" (прихований напис) "СЕРЖАНТ" С-07С-24 (для фасадів будівель)	шт	6	854,90	-	5129	-	-	-	-
76	1602-30045-9 варіант 1	Оповщувач світлозвуковий "Пожежа" (прихований напис) "СЕРЖАНТ" С-07С-24	шт	2	1043,57	-	2087	-	-	-	-
77	1602-30045-3 варіант 1	Показчик світловий ОС-1 (24V) "Вихід"	шт	2	473,71	-	947	-	-	-	-
78	КМ8-409-1	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1	8318,06	-	8318	8283	-	48.6795	48,68
79	С1530-63-5	Гофорукав d20	м	100	13,07	-	1307	-	-	-	-
80	С1545-295-237С варіант 1	Кріплення для гофрованої труби d20	шт	100	3,72	-	372	-	-	-	-
81	КМ8-409-2	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	1	9403,72	-	9404	9354	-	54.9700	54,97
82	С1530-63-4	Гнучка двошарова труба (помаранчева) KF 09040_AA	м	100	39,91	-	3991	-	-	-	-
83	КБ21-4-2	Затягування у прокладенні труби або металевої рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ² кількість: 100+100	100м	2	1682,88	-	3366	3366	-	9.8900	19,78
84	КБ21-12-2	Прокладання коробів пластикових кількість: 100+40	100м	1,4	6829,96	-	9562	9562	-	37.7200	52,81
85	С1550-1-6 варіант 2	Кабель-канал (короб) 20x40	м	100	55,85	-	5585	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86 & С1550-1-9 варіант 1	Кабель-канал (короб) 20x10	М	40	20,49	-	820	-	-	-	-	-
87 КБ21-13-1	Прокладання ізоляованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах кількість: 100+40	100м	1,4	1334,12 1334,12	-	1868	1868	-	-	7,1990	10,08
88 КМ10-671-2	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних кількість: (10+50+1750+30+370+260)-100- 100-100-40-770	100 м	13,6	9295,76 9218,99	76,77 17,81	126422	125378	-	1044 242	51,5200 0,1060	700,67 1,44
89 & С1545-64- 13 варіант 1	Кабель (N)НХН FE180/E30 3x1,5	М	10	35,56	-	356	-	-	-	-	-
90 & 15095- 33062-3 варіант 1	Кабель ALAY-net F/UTP FR Cat 5 4x2x0,51	М	50	24,24	-	1212	-	-	-	-	-
91 & 15096- 1011-34 варіант 1	Кабель J-Y(St)Y 2x2x1,5	М	1750	46,25	-	80938	-	-	-	-	-
92 & 15093- 39100-14 варіант 1	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8	М	30	11,16	-	335	-	-	-	-	-
93 & 15093- 39100-15 варіант 1	Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 2x2x0,8	М	370	19,29	-	7137	-	-	-	-	-
94 & С1-1-1-К- 40 варіант 1	Кабель КППЕТ-ВП (Зовнішні мережі) 8x2x0, 51	М	260	51,31	-	13341	-	-	-	-	-
95 КМ8-149-1	Кабель до 35 кВ, що підвішується на дроті, маса 1 м до 1 кг	100 м	7,7	4773,84 4773,84	-	36759	36759	-	-	25,7600	198,35
96 & С1111-793- 6 варіант 1	Дріт оцинкований d2...5	кг	20	95,03	-	1901	-	-	-	-	-
97 & С1545- 262-17 варіант 1	Кабельна стяжка металева нержавіюча 4, 5x200	шт	2000	6,47	-	12940	-	-	-	-	-
98 С1545-4 варіант 1	Бірки кабельні маркувальні У 212 М	100шт	1	317,79	-	318	-	-	-	-	-
99 & С1111-91- 1 варіант 1	Талреп М8 оцинкований	шт	40	49,14	-	1966	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	КМ11-106-43	Роз'єм штепсельний з обробленням і еміканням кабеля з екранованими парами, ємкість 5x2	шт	20	380,86 380,86	-	7617	7617	-	1.8400	36.8
101	С1545- 295-236С варіант 1	Конектор RJ-45	шт	20	5.10	-	102	-	-	-	-
102	С1-1-120- 4-97	Кронштейн КСХ-1	шт	2	182,55	-	365	-	-	-	-
103	С1-1-120- 4-99	Гак для СІП універсальний КБУ-16	шт	72	78,63	-	5661	-	-	-	-
104	1601-2459 варіант 1	Комплект кріплення	комплект	3	613,46	-	1840	-	-	-	-
105	& 1602- 30001-1Ф варіант 1	Пристрій для налаштування, обслуговування та діагностики ЕІТК2000	шт	1	28251,20	-	28251	-	-	-	-
106	1715-10071 варіант 3	Програмне забезпечення для модулів перетворювачів Socket-Ethernet-RS485	шт	1	46500,00	-	46500	-	-	-	-
107	1715-10070 варіант 2	Програмне забезпечення для приладу SmartLoop2080/S	шт	1	20010,00	-	20010	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 2							1056157	286759	2578		1614,89
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							1056157		598		3,55
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.							766820				
Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							287357				
Всього будівельні роботи, грн.							129355				
							141,36				
							41554				
							1185512				
Всього по розділу 2							1185512				
Разом прями витрати по кошторису							1523027	435425	3258		2446,48
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							1523027		756		4,48
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.							1084344				
							436181				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					195285 212,16 62367 1718312				
		----- Всього по кошторису					1718312				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					2663,12				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					498548				

Склад Кошторисник Андрій РАКУ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Директор Олексій КИРИЛОВ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

