

Затверджую

Начальник УР

Б.О. Самосієнко

Локальний кошторис № 25-156/3

на капітальний ремонт установки поділу повітря КАр-30-1 №3 (турбодетандери №1, №2), інв.№05119074. Киснево-компресорний цех.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основа: 1. Відомість дефектів № 1707 від 24.07.2026 р. 2. Інвентарний №05119074				Кошторисна вартість		450299,64 грн.
				в тому числі:		
				устаткування		- грн.
				матеріалів		- грн.
				ремонтно-будівельних робіт		1074,60 грн.
				ремонтно-монтажних робіт		449225,04 грн.
				Кошторисна трудомісткість		2839,64 люд.-год.
				Кошторисна заробітна плата		352988,07 грн.
Складений в поточних цінах станом на "1" липня 2026р.				Середній розряд робіт		4,1

№ п/п	Шифр і номер позиції нормативу	Найменування і характеристика ремонтно-будівельних робіт і витрат, одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.			Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
				всього	матеріалів	експлуата ції машин	всього	матеріалів	експлуата ції машин	не зайнятих обслуговуванням машин		
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати		заробітної плати	в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини		
										на одиницю	всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ПЕ2-1-27А	Технічне керівництво роботами, тип обладнання - детандери. агрегат	2	4530,37	- 4530,37	- -	9060,74	- 9060,74	- -	38,016 -	76,032 -	
2	ПЕ2-4-12А	Підготовка до ремонту та здача в експлуатацію агрегатів відцентрових з електричним приводом - турбодетандери Н1=0,6;	2	3955,71	- 3955,71	- -	7911,42	- 7911,42	- -	33,1938 -	66,3876 -	

		агрегат											
3	ПЕ3-244А	Ремонт турбодетандера РТ-50/6	2	29208,57	-	-	58417,14	-	-	245,1	490,2		
		турбодет			29208,57	-		58417,14	-	-	-	-	-
4	2311-1046	Колесо робоче турбодетандеру Рт-50/6	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		шт			-	-		-	-	-	-	-	-
5	ПЕ3-247А	Ремонт направного апарата турбодетандера РТ-50/6 (демонтаж, розбирання, чищення, збирання, регулювання, монтаж)	2	8687,49	-	-	17374,98	-	-	72,9	145,8	-	-
		н.апар.			8687,49	-		17374,98	-	-	-	-	-
6	РУ2-201-20	Виготовлення прокладок Ду 400 мм	0,02	3217,59	-	-	64,35	-	-	27	0,54	-	-
		100 шт			3217,59	-		64,35	-	-	-	-	-
7	С1546-54	Пароніт	0,004	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-		-	-	-	-	-	-
8	РУ2-201-28	Виготовлення прокладок Ду 800 мм	0,02	4242,45	-	-	84,85	-	-	35,6	0,712	-	-
		100 шт			4242,45	-		84,85	-	-	-	-	-
9	С1546-54	Пароніт	0,008	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-		-	-	-	-	-	-
10	ПЕ2-72-51А	Заміна одного вусика зачekanених гребенців ущільнень діаметром 230 мм	26	788,31	-	-	20496,06	-	-	6,615	171,99	-	-
		усик			788,31	-		20496,06	-	-	-	-	-
11	2311-2048	Гребінець ущільнення (вусик) д.230мм	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		шт			-	-		-	-	-	-	-	-
12	ПЕ2-72-60А	Правлення сталъних вусиків ущільнень на роторі викруткою /ремонт/	5,2	193,06	-	-	1003,91	-	-	1,62	8,424	-	-
		10 шт.			193,06	-		1003,91	-	-	-	-	-
13	ПЕ2-69-1А Прим.69 п.3 Ктз=0,7	Ремонт редукторів детандера, потужністю передачі 600 КВт	2	12743,59	-	-	25487,18	-	-	106,9362	213,8724	-	-
		редуктор			12743,59	-		25487,18	-	-	-	-	-
14	С111-1604	Папір шліфувальний	0,5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м2			-	-		-	-	-	-	-	-
15	С1545-96	Стрічка ФУМ	0,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кг			-	-		-	-	-	-	-	-
16	ПЕ2-72-84А	Шліфування вручну шийки ротора діаметром до 100 мм /ремонт/	8	871,97	-	-	6975,76	-	-	7,317	58,536	-	-
					871,97	-		6975,76	-	-	-	-	-

[illegible]

31	ПЕ2-73-46А	Підготовка та перезаливання укладки опорного підшипника при діаметрі шийки вала 80 мм /ремонт/ підшипн.	1	4038,08	-	-	4038,08	-	-	33,885	33,885
					4038,08	-		4038,08	-	-	-
32	С1522-8	Бабіт, марка Б83	0,001	0	-	-	-	-	-	-	-
		Т			-	-	-	-	-	-	-
33	0402-1018	Паливо для реактивних двигунів	0,0005	0	-	-	-	-	-	-	-
		Т			-	-	-	-	-	-	-
34	ПЕ2-73-1А	Заміна укладки опорного підшипника з настановними колодками для шийок вала діаметром 80 мм /ремонт/ підшипн.	1	4274,75	-	-	4274,75	-	-	35,871	35,871
					4274,75	-		4274,75	-	-	-
35	2102-10300	Вкладиш опорного підшипника д.80 мм	2	0	-	-	-	-	-	-	-
		шт			-	-	-	-	-	-	-
36	ПЕ2-73-60А	Підготовка укладки для проточення після перезаливання д.80мм	2	375,03	-	-	750,06	-	-	3,147	6,294
		вкладиш			375,03	-		750,06	-	-	-
37	ПЕ2-73-60А	Підготовка укладки для проточення після перезаливання д.100мм	2	375,03	-	-	750,06	-	-	3,147	6,294
		вкладиш			375,03	-		750,06	-	-	-
38	ПЕ2-73-62А	Приганання по місцю укладки підшипника при діаметрі шийки вала 80 мм	2	851,23	-	-	1702,46	-	-	7,143	14,286
		вкладиш			851,23	-		1702,46	-	-	-
39	ПЕ2-73-62А	Приганання по місцю укладки підшипника при діаметрі шийки вала 100 мм	2	851,23	-	-	1702,46	-	-	7,143	14,286
		вкладиш			851,23	-		1702,46	-	-	-
40	ПЕ2-71-84А Прим.71 п.1 Ктз=0,45	Шабрування циліндричних поверхней роз'ємів підшипників, по бабіту	42	341,71	-	-	14351,82	-	-	2,8674	120,4308
		100см2			341,71	-		14351,82	-	-	-
41	ТП1-143-23	Усунення дрібних порушень бабітового шару підшипника з подальшим шабруванням і підгананням	8	1742,4	-	-	13939,20	-	-	12	96
		шт			1742,40	-		13939,20	-	-	-
42	С1522-8	Бабіт, марка Б83	0,003	0	-	-	-	-	-	-	-
		Т			-	-	-	-	-	-	-
43	ПЕ2-77-6А	Виправлення центрування шестерні та колеса редуктора для агрегатів потужністю 0,6 МВт	2	3095,32	-	-	6190,64	-	-	25,974	51,948
		центров.			3095,32	-		6190,64	-	-	-
44	ПЕ2-77-4А	Виправлення центрування ротора привода та редуктора при потужності привода 0,6МВт	2	2810,74	-	-	5621,48	-	-	23,586	47,172
					2810,74	-		5621,48	-	-	-

		центровк											
45	ТП1-116-63	Усунення протікання масла по роз'єму контактної поверхні підшипника або картера	6	1742,4	-	-	10454,40	-	-	12	72	-	-
		шт			1742,40	-	-	10454,40	-	-	-	-	-
46	C111-206	Герметик кремнійорганічний, марка ВГО-1	0,33	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кг			-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ПЕ2-65-1А	Ремонт маслобаків місткістю 0,45 м3	2	2664,16	-	-	5328,32	-	-	22,356	44,712	-	-
		маслобак			2664,16	-	-	5328,32	-	-	-	-	-
48	0402-1018	Паливо для реактивних двигунів	0,006	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	C111-1608	Утіль х/б	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кг			-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	C1546-54	Пароніт	0,006	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	0402-5098	Олива турбінна, марки ТП30	0,9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	ПЕ2-66-4А	Ремонт маслоохолодника типу МА-3.	2	8319,26	-	-	16638,52	-	-	69,81	139,62	-	-
		маслоохл			8319,26	-	-	16638,52	-	-	-	-	-
53	C1546-54	Пароніт	0,004	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	C111-1608	Утіль х/б	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кг			-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	0402-1018	Паливо для реактивних двигунів	0,002	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	ПЕ2-79-4А	Проведення гидравлічного випробування трубок (установка пристрою, підключення його до гідропреса, заповнення трубки водою, підняття тиску в трубці, зняття тиску та пристрою) /ремонт/	96	25,74	-	-	2471,04	-	-	0,216	20,736	-	-
		шт			25,74	-	-	2471,04	-	-	-	-	-

57	ПЕ2-52-5А Прим.52 п.3 Ктз=0,7	Ремонт систем регулювання та захисту агрегату для подання повітря в блоки розподілу повітря з електроприводом. Механічна частина. (Знімання вузлів системи регулювання та захисту та розміщення на ремонтній площадці (регулятори, сервомотори, вузли захисту та т.п.). Розроблення, очищення, протирання вузлів та деталей. При необхідності відправлення їх на перевірку в лабораторію КВП. Проведення контрольного складання з зняттям необхідних замірів, встановлення вузлів на місця).	2	5575,73	-	-	11151,46	-	-	46,788	93,576
		система			5575,73	-		11151,46	-	-	-
58	С1546-54	Пароніт	0,004	0	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-
59	С111-1608	Утіль х/б	2	0	-	-	-	-	-	-	-
		кг			-	-	-	-	-	-	-
60	0402-1018	Паливо для реактивних двигунів	0,002	0	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-
61	ВЕ12-17-7	Ремонт клапана редукційного д.50 мм	2	393,39	-	-	786,78	-	-	3,3	6,6
		шт			393,39	-		786,78	-	-	-
62	ПЕ2-67-2А	Ремонт головного маслonaсосу турбодетандеру, продуктивністю до 150 м3/год (Від'єднання насоса та установка на ремонтній площадці. Розболчування та зняття кришки. Виймання ротора або шестерень. Очищення, промивання та протирання усіх деталей. Проведення необхідних вимірів. Установка та зболчування кришки. Перевірка центрування з ротором привода. З'єднання півмуфти та маслопроводів.)	2	2641,64	-	-	5283,28	-	-	22,167	44,334
		насос			2641,64	-		5283,28	-	-	-
63	0402-1018	Паливо для реактивних двигунів	0,002	0	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-
64	С1546-54	Пароніт	0,002	0	-	-	-	-	-	-	-
		т			-	-	-	-	-	-	-
65	РУ7-17-6	Демонтаж засувок чавунних фланцевих Ду40мм Ру1МПа	2	179,95	-	-	359,90	-	-	1,51	3,02
		шт			179,95	-		359,90	-	-	-
66	РУ7-18-6 Тех.ч.п.табл.5.1. 12 Ктз=0,8	Ревізія засувок чавунних фланцевих Ду40мм Ру1МПа	2	100,17	-	-	200,34	-	-	0,828	1,656
					100,17	-		200,34	-	-	-

	ІЗ КІЗ=0,9; Кмаш=0,9	шт									
67	РУ7-20-6	Монтаж засувок чавунних фланцевих Ду40мм Ру1МПа	2	473,95	-	-	947,90	-	-	3,86	7,72
					473,95	-		947,90	-	-	-
		шт									
68	РУ2-201-6	Виготовлення прокладок фланцевих з'єднань Ду40 мм	0,04	572,02	-	-	22,88	-	-	4,8	0,192
					572,02	-		22,88	-	-	-
		100 шт									
69	С1546-54	Пароніт	0,0008	0	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
		т									
70	ПЕЗ-307А	Виїмка ущільненої шлакової вати, зі збереженням	10	643,52	-	-	6435,20	-	-	5,4	54
					643,52	-		6435,20	-	-	-
		1 м.куб.									
71	ПЕЗ-308А	Забивання шлакової вати	10	1036,78	-	-	10367,80	-	-	8,7	87
					1036,78	-		10367,80	-	-	-
		1 м.куб.									
		Разом прямі витрати по кошторису, грн. (стоимости - из "Итоговой ведомости ресурсов")					313027,33	313027,33	0,00 0,00		2589,770 8 0
		в тому числі									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					0,00				
		всього заробітна плата, грн.					313027,33				
		Загальновиробничі витрати, грн.					137272,31				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.-год.					249,87				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					39960,74				
		Всього по кошторису, грн.					450299,64				
		Кошторисна трудомісткість, люд.-год.					2839,64				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					352988,07				
Розрахунок №9	Кошторисний прибуток (7,03)						19962,64				
	Кошти на покриття адміністративних витрат ремонтної організації (4,81)						13658,65				
	Разом договірна ціна						483920,93				
	Податок на додану вартість (20%)						96784,19				
	Всього договірна ціна						580705,12				
	В тому числі зворотні суми:										
	Вартість експлуатації машин і механізмів замовника (без ПДВ)						-				
	Вартість матеріалів поставки замовника (крім ПДВ)**						-				

	Вартість електроенергії, спожитої машинами та інструментом підрядника (без ПДВ)	-				
	Вартість стисненого повітря, спожитого машинами та інструментом підрядника (без ПДВ)	-				
	Всього зворотні суми (без ПДВ)					
	Разом договірна ціна за відрахуванням зворотніх сум (без ПДВ)	483920,93				
	Податок на додану вартість (20%)	96784,19				
	Разом договірна ціна за відрахуванням зворотніх сум (з ПДВ)	580705,12				

Перевірив:

Начальник ВРКД УР

Т.В. Яценко

Склав:

Провідний інженер з проектно-кошторисної
роботи ВРКД УР

Л.А. Коструб