

**ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»**

**ПРАТ «ПІВНГЗК»**

**Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території  
цеху технологічної води та шламового господарства ПРАТ "ПІВНГЗК"  
з місцем розташування: Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг  
(кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)**

**Пусковий комплекс 2 (ПК2). Насосна станція зворотнього водопостачання(НСЗВ)**

**Локальний кошторис № В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.02.ТХ  
(на заміну кошторису №В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.01.ТХ)**

**монтажні роботи. Технологічні рішення.**

**Головний інженер проєкту**

**С.О. Орловський**

**Начальник відділу з розробки  
кошторисів**



**А.І. Харченко**

**м. Кривий Ріг  
2025р**



Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства. ПРАТ "ПІВНІЗК" з місцем розташування: Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг. (кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.02.ТХ (на заміну кошторису №В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.01.ТХ)

на монтажні роботи. Технологічні рішення. Пусковий комплекс 2 (ПК2). Насосна станція зворотнього водопостачання(НСЗВ).

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА:	Кошторисна вартість	280,798 тис. грн.
креслення(специфікації)№ В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.А.ТХ	Кошторисна трудомісткість	1,37463 тис. люд.-год
	Кошторисна заробітна плата	155,556 тис. грн.
	Середній розряд робіт	4,1 розряд

Складений в поточних цінах станом на 4 грудня 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслуговуванням машин	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати				на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,1 Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт 1,2 Коеф. для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт									
1	КМ7-232-1	Монтаж насосного агрегату із приводом від електродвигуна, маса 2,79-5,02 т	комплект	2,0	55 425,63	3 966,20	110 851	58 470	7 932	263,7600	527,52
					29 235,16	1 268,84			2 538	10,4086	20,82
2	КМ38-7-10 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ таб.1,	Монтаж устаткування виду машин і механізмів у приміщенні, маса устаткування 8 т (8,25 тн)	шт	2,0	44 178,10	13 883,20			27 766	240,0000	480,00
					24 852,00	5 310,30			10 621	39,5136	79,03
3	ПР9-7049-4	Металоконструкції різного призначення, які монтуються без застосування електрозварювання, маса конструкції до 3.5 т: монтаж Обсяг = 2,0 * 2,797	т	5,594	2 903,64	735,21	16 243	11 314	4 113	19,0850	106,76
					2 022,44	245,20			1 372	2,0724	11,59
4	КБ6-11-1	Установлення анкерних болтів у готові	1 т	0,124	36 951,42	292,09	4 582	4 546	36	366,6300	45,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гнізда із заробленням довжиною до 1 м Обсяг = 0,00775 * 8,0 * 2,0			36 659,33	92,18			11	0,6765	0,08
		<b>Разом прямих витрат по кошторису</b>					220 032	124 034	39 847		1 159,74
									14 542		111,52
		Разом прямі витрати				грн.	220 032				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	56 151				
		вартість ЕММ				грн.	39 847				
		в т.ч. заробітна плата в ЕММ				грн.		14 542			
		заробітна плата робітників				грн.		124 034			
		всього заробітна плата				грн.		138 576			
		Загальновиробничі витрати				грн.	60 766				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					103,37
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		16 980			
		<b>Всього по кошторису</b>				грн.	280 798				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					1 374,63
		Кошторисна заробітна плата				грн.		155 556			

Склав

Головний фахівець ВРК

Ляховецька В.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Провідний фахівець ВРК

Бричук М.П.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 4  
до Настанови (пункт 3.21)

Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства. ПРАТ "ПІВНІГЗК" з місцем розташування:  
Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг. (кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)  
(найменування об'єкта будівництва)

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ

до локального кошторису № В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.02.ТХ (на заміну кошторису №В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.01.ТХ)  
на монтажні роботи. Технологічні рішення.

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	трансп. складова, грн.	загот. складські витрати, грн.
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год.	45,46	100,00	-	-	-
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,50	-	-	-	-
3	1.32	Витрати труда робітників-будівельників, зайнятих на ремонтних роботах	люд.год.	106,76	105,98	-	-	-
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками на ремонтних роботах	розряд	4,00	-	-	-	-
5	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год.	1 007,52	107,37	-	-	-
6		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,10	-	-	-	-
7	3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год.	111,52	130,3981	-	-	-
8		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,40	-	-	-	-
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.год.	103,37	164,2643	-	-	-
10		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год.	1 374,63	113,1621	-	-	-
11		Середній розряд робіт за кошторисом	розряд	4,10	-	-	-	-
II. Будівельні машини та механізми								
1	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	12,512856	379,30	-	-	-
2	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	2,112	4 746	-	-	-
					54,79	-	-	-
3	КБМ202-815	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі	маш.год	16,32	448,24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	КБМ202-1141	технологічного устаткування, вантажопідйомність 50 т Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-г	0,055924	7 315 647,64	-	-	-
5	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	7,344	36 665,58	-	-	-
6	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	3,322836	4 888 647,71	-	-	-
7	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	19,2	2 152 772,77	-	-	-
8	КБМ201-53	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	8,4	14 837 23,43	-	-	-
9	КБМ201-40	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчіпний пристрій 14,5 т	маш.год	8,4	197 493,49	-	-	-
10	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	32,04	4 145 44,16	-	-	-
		Разом:	грн.	-	1 415 39 848	-	-	-
III. Механізований інструмент								
1	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	2,88				
2	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН (3,2 т)	маш.год	94,68				
3	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т)	маш.год	6,214934				
4	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш.год	24,744544				
5	КБМ204-1100	Термопечалі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	3,24				
		Разом вартість ресурсів, спожитих механізованим інструментом і врахованих в вартості матеріалів	грн.	-	820	-	-	-
IV. Будівельні матеріали, виробі та конструкції								
1	С112-81	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт [366,33 грн/т * 0,61 т]	м3	0,0338437	7 960,02 269	7 580,48 257	223,46 8	156,08 5
2	С111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А [302,49 грн/т * 1,14 т]	т	0,00008	109 245,86 9	106 758,94 9	344,84 -	2 142,08 -
3	С111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,0156	114 371,74	111 784,32	344,84	2 242,58


1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	*С1999-9001	[302,49 грн/т * 1,14 т] Електроенергія	кВт-год	7 600,0	1 784 5,75	1 744 5,75400	5 -	35 -
5	С111-309	Канати прядив'яні просочені [302,49 грн/т * 1,01 т]	т	0,001409688	43 730 165 795,89	43 730 162 239,48	- 305,51	- 3 250,90
6	С111-324	Кисень технічний газоподібний [453,72 грн/т * 0,0124 т]	м3	11,8	234 62,92	229 56,06	- 5,63	5 1,23
7	С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм [302,49 грн/т * 0,00084 т]	шт	5,06652882	742 82,09	662 80,23	66 0,25	15 1,61
8	С112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см [366,33 грн/т * 0,71 т]	м3	0,0352422	416 7 216,93	406 6 815,33	1 260,09	8 141,51
9	С111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг [302,49 грн/т * 1,12 т]	т	0,061	254 63 993,35	240 62 399,79	9 338,79	5 1 254,77
10	С1115-2826	Порошок графітовий [453,72 грн/т * 0,001 т]	кг	2,4	3 904 38,04	3 806 36,84	21 0,45	77 0,75
11	С1546-66	Пропан-бутан технічний [453,72 грн/т * 0,01856 т]	м3	3,592	91 45,88	88 36,56	1 8,42	2 0,90
12	С1545-248	Скоби будівельні [338,18 грн/т * 0,0011 т]	кг	5,6	165 198,56	131 194,30	30 0,37	3 3,89
13	С115-71	Шпали дерев'яні непросочені, І тип, довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії [366,33 грн/т * 0,074 т]	шт	5,6	1 112 467,86	1 088 431,58	2 27,11	22 9,17
		Разом:	грн.	-	55 331	54 807	296	227
Підсумкові показники								
		Кошторисна трудомісткість (І)	люд.год.	1 374,63	155 556	-	-	-
		Будівельні машини та механізми (ІІ)	грн.	-	39 848	-	-	-
		Будівельні матеріали, вироби та конструкції (ІІІ+ІV)	грн.	-	56 151	-	-	-
Ресурси, спожиті будівельними машинами, автотранспортом і механізованим інструментом								
		Бензин	кг	57,5872	55,69	3 207,0499		
		Дизельне паливо	кг	155,1476	49,27	7 644,0707		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Електроенергія	кВт.г.	891,9346	5,754		5 132,3465	
		Мастильні матеріали	кг	15,6352	163,15		2 551,0493	
		Гідравлічна рідина	кг	1,1078	115,36		127,7609	

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 4 грудня 2024 р.

\* Відмічені ресурси, ціну на які змінено.

Склав




Головний фахівець ВРК

Ляховецька В.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив



Провідний фахівець ВРК

Бричук М.П.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства. ПРАТ "ПІВНГЗК" з місцем розташування: Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг. (кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)  
(найменування об'єкта будівництва)

**РОЗРАХУНОК**  
**загальновиробничих витрат до локального кошторису № В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.02.ТХ (на заміну кошторису**  
**№В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ОТО.С.01.ТХ)**

К1 - Усереднений коефіцієнт переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт у прямих витратах, до витрат труда робітників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах


К2 - Усереднений показник для визначення коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат, грн/люд.год.

Складений в поточних цінах станом на 4 грудня 2024 р.

№ поз. лк	Шифр і № позиції нормативу	Кіл-сть	Норматив но-розр. кошторис на трудо місткість прямих витрат,	К1	Трудомі сткість [4x5]	Вартість люд.год. робітни ків, заро бітна плата яких врахову ється в ЗВВ	I блок заробіт на плата [6x7]	Заробіт на плата в прямих витратах	II блок Єдиний внесок на загально обов'язкове держ. соц. страхування [(8+9) x 22,00%]	К2	III блок кошти на покриття решти статей [4x11]	Всього [8+10+12]
			люд.год.		люд.год.	грн.	грн.	грн.	грн.		грн.	грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ 2.02.ПК2.15.ОТО. С.02.ТХ (на заміну кошторису №В4.Р51.Ф4.2.02.Е Б2.02.ПК2.15.ОТ О.С.01.ТХ)</b>	<b>монтажні роботи. Технологічні рішення.</b>										
1	КМ7-232-1	2,0	274,1686	0,079	21,6593	164,28	3 558,19	30 504,00	7 493,68	6,23	1 708,07	12 759,94
			548,34		43,32		7 116	61 008	14 988		3 416	25 520
2	КМ38-7-10	2,0	279,5136	0,079	22,0816	164,28	3 627,56	30 162,30	7 433,77	6,23	1 741,37	12 802,70
			559,03		44,16		7 255	60 325	14 867		3 483	25 605
3	ПР9-7049-4	5,594	21,1574	0,088	1,8619	164,28	305,86	2 267,64	566,17	2,21	46,76	918,79
			118,35		10,42		1 711	12 686	3 167		262	5 140
4	КБ6-11-1	0,124	367,3065	0,12	44,0768	164,28	7 240,93	36 751,51	9 678,34	7,48	2 747,45	19 666,72
			45,54		5,47		898	4 557	1 200		341	2 439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Разом по кошторису		1 271,26		103,37		16 980	138 576	34 222		7 502	58 704
	Кошти на оплату перших п`яти днів тимчасової непрацездатності (16 980,00 + 138 576,00) * 0,007800										1 213	
	Кошти на сплату єдиного внеску, нарахованого на суму оплати перших п`яти днів тимчасової непрацездатності (16 980,00 + 138 576,00) * 0,007800 * 0,220000										267	
	Кошти на сплату єдиного внеску, нарахованого на суму допомоги з тимчасової непрацездатності (понад 5 днів) (16 980,00 + 138 576,00) * 0,003739										582	
	Всього загальновиробничі витрати по кошторису										60 766	

Склав




Головний фахівець ВРК

Ляховецька В.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



Провідний фахівець ВРК

Бричук М.П.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]