

Локальний кошторис

на Техническое обслуживание гидросистемы управления крышками стояков для отвода газа

КБ№5 инв.№ 9966/4; КБ№6 инв.№16249/4; КБ№7 инв.№102234/5

Основа:

креслення (специфікації) № 64

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

4193,03987 тис. грн.

27,66293 тис.люд.год.

2575,54642 тис. грн.

5,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "22 грудня" 2022 р.

№ ч.ч.	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	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тех, що обслуговують машини
					6	7	8	9	10	11	на одиницю	всього
1	2	3	4	5								12
		Перелік нараховувань:										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,1										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,1										
		Коефіцієнт, що враховує зміну витрат на заробітну плату працівників, зайнятих на управлінні та обслуговуванні будівельного виробництва при розрахунку загальноновиробничих витрат=0,4123										
1	РУ7-993-4	1. Гидросистема КБ№5 инв.№9966/4	шт	30	217,78	-	6533,40	5148,00	-	2,2880	68,64	-
		Демонтаж гидромеханического привода, масса 65 кг, б/сохр.			171,60	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 РУ7-993-6	Монтаж гидромеханического привода, масса 65 кг	шт	30	395,87 357,46 2400,00	-	-	11876,10	10723,80	-	4,6970	140,91
3 1901-4081 вариант 1	Гидромеханический привод	шт	30	-	-	-	72000,00	-	-	-	-
4 РУ7-993-4	Демонтаж гидромеханического привода, масса 65 кг, с сохран.	шт	100	217,78 171,60 144,21 139,80	-	-	21778,00	17160,00	-	2,2880	228,8
5 РУ7-993-5	Ревизия гидромеханического привода, масса 65 кг (замена РТИ, подгонка плоскостей крышек, ревизия кинематики)	шт	100	-	-	-	14421,00	13980,00	-	1,8370	183,7
6 С1551-12-СП	Кольцо крут. сеч. 105-115-58	шт	200	130,00	-	-	26000,00	-	-	-	-
7 С113-2283 вариант 2	Манжета 80*100*10	шт	200	41,00	-	-	8200,00	-	-	-	-
8 РУ7-993-6 вариант 1	Монтаж гидромеханического привода, масса 65кг	шт	100	395,87 357,46 96,65	-	-	39587,00	35746,00	-	4,6970	469,7
9 С113-943 вариант 1	Труба 3/8	кг	60	-	-	-	5799,00	-	-	-	-
10 РМ7-191-9 указ. л. 9.2, к=0,6	Рееизия подшипниковых узлов крышек стояков (устранение заломов, установка в проектное положение, наложение ГСМ) - 260 шт.	т	0,52	12362,04 12137,87	-	-	6428,26	6311,69	-	157,2120	81,75
11 РУ7-288-2	Монтаж вентилей приварных, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	260	70,84 69,47 152,52	0,38 0,10	-	18418,40	18062,20	98,80 26,00	0,8910 0,0013	231,66 0,34
12 С1630-24 вариант 1	Вентили гидрав., диаметр 15 мм	шт	260	-	-	-	39655,20	-	-	-	-
13 РУ6-254-2	Монтаж штуцеров нар. Ду15	шт	520	24,43 23,51 36,39	0,25 0,06	-	12703,60	12225,20	130,00 31,20	0,3080 0,0009	160,16 0,46
14 1808-37001 вариант 1	Штуцер нар. Ду15	шт	520	-	-	-	18922,80	-	-	-	-
15 РМ8-932-1	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4, без сохр.	шт	60	112,52 105,95 274,09 267,04 2200,00	-	-	6751,20	6357,00	-	1,3530	81,18
16 РМ8-932-4	Монтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4	шт	60	-	-	-	16445,40	16022,40	-	3,4100	204,6
17 1808-10101 вариант 1	Гидрораспределитель ВММ-10 34 УХЛ4 (Рном. =32 МПа, Qном.=32 л/мин)	шт	60	-	-	-	132000,00	-	-	-	-
18 1808-37001 вариант 2	Штуцер соедин. гидравл.	шт	120	36,39	-	-	4366,80	-	-	-	-
19 РМ8-932-1	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4, с сохр.	шт	70	112,52 105,95	-	-	7876,40	7416,50	-	1,3530	94,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	PM8-932-2	Ревизия гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4 (Замена РТИ,подгонка плоскостей разъёма,ревизия прецизионной кинематики)	шт	70	167,31 160,22	-	11711,70	11215,40	-	2,0460	143,22
21	1808-37001 вариант 2	Штуцер соедин.гидравл.	шт	140	36,39	-	5094,60	-	-	-	-
22	C1551-12-СП	Кольцо круг сеч.012-016-25	шт	280	45,60	-	12768,00	-	-	-	-
23	PM8-932-4 вариант 1	Монтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4	шт	70	274,09 267,04	-	19186,30	18692,80	-	3,4100	238,7
24	PR9-8116	Изготовление защитного ограждения, масса элемента до 0,003 т (130 шт.)	т	0,4	16459,82	986,81	6583,93	6105,10	394,72	209,6820	83,87
25	C111-1804 вариант 1	Сталь листовая толщ.3мм	т	0,4	15262,75	676,31	13382,74	-	270,52	7,8869	3,15
26	PR9-7014-4	Монтаж м/к защитного ограждения, масса элемента до 0,003 т	т	0,4	12172,12	919,35	4868,85	4404,51	367,74	146,8170	58,73
27	C1545-482 вариант 1	Болт М8 с гайкой	шт	520	11071,28 1,20	-	624,00	-	248,60	7,0918	2,84
28	PM8-444-1	Демонтаж насосной установки 12АГ48-22Н, с/сохр.	т	0,12	1133,75	19,76	136,05	128,29	2,37	13,9590	1,68
29	PM8-444-3	Ремонт насосной установки 12АГ48-22Н	т	0,12	1069,05	11,78	470,40	454,59	1,41	0,1716	0,02
30	C1630-736 вариант 1	Фильтр	шт	1	3920,03	30,35	310,00	-	3,64	48,9280	5,87
31	C113-1792 вариант 1	Муфта	шт	1	3788,29	17,33	350,00	-	2,08	0,2519	0,03
32	2301-1546 вариант 1	Насос	шт	1	310,00	-	12000,00	-	-	-	-
33	PM8-444-4	Монтаж насосной установки 12АГ48-22Н (с испытанием,регулировкой и сдачей в эксплуатацию)	т	0,12	2820,54 2686,97	55,02 32,26	338,46	322,44	6,60 3,87	34,7050 0,4695	4,16 0,06
34	ТП1-1-14	Ревизия и заправка гидропневмоаккумулятора АРХ 40/60 (с пуско-наладочными работами)	аккумуля.	1	3871,72	-	3871,72	3871,72	-	43,0000	43
35	C1630-735 вариант 1	Фильтр	шт	2	270,00	-	540,00	-	-	-	-
36	C1546-15 вариант 2	Азот	л	50	4,50	-	225,00	-	-	-	-
37	ТП1-95-162	Промывка гидросистемы	система	1	2051,89	-	2051,89	2051,89	-	27,0000	27
					2051,89	-			-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	C1546-15 варіант 1	Промывка	л	750	<u>10.00</u>	-	7500,00	-	-	-	-
39	ТГ1-32-1-15-8-1-1	Замена масла в гидросистеме	т	0,75	<u>2453,49</u>	-	1840,12	1840,12	-	<u>34.1000</u>	<u>25,58</u>
40	C111-587 варіант 1	Масло И-40	т	0,75	<u>17136,85</u>	-	12852,64	-	-	-	-
41	ПТ2-61 к=0,7573	Регулирование кинематики механизма закривания и відкривання кришок клапанів стояків для відводу газу з нагарадженням механічного відкривання механізмів кожсової й машинної сторони з вирівнюванням важелів по осі завантажувального вагона 2. Гидросистема КБ№6 инв. №16249/4 Демонтаж гидромеханического привода, масса 65 кг, б/сохр. Монтаж гидромеханического привода, масса 65 кг Гидромеханический привод	стояк	130	<u>5138,25</u> 5138,25	-	667972,50	667972,50	-	<u>52.5975</u>	<u>6837,68</u>
42	РУ7-993-4	Демонтаж гидромеханического привода, масса 65 кг, б/сохр.	шт	45	<u>217,78</u> 171,60	-	9800,10	7722,00	-	<u>2.2880</u>	<u>102,96</u>
43	РУ7-993-6	Монтаж гидромеханического привода, масса 65 кг	шт	45	<u>395,87</u> 357,46	-	17814,15	16085,70	-	<u>4.6970</u>	<u>211,37</u>
44	1901-4081 варіант 1	Гидромеханический привод	шт	45	<u>2400,00</u>	-	108000,00	-	-	-	-
45	РУ7-993-4	Демонтаж гидромеханического привода, масса 65 кг, с сохр.	шт	85	<u>217,78</u> 171,60	-	18511,30	14586,00	-	<u>2.2880</u>	<u>194,48</u>
46	РУ7-993-5	Ревизия гидромеханического привода, масса 65 кг (замена РТИ, подгонка плоскостей крышек, ревизия кинематики)	шт	85	<u>144,21</u> 139,80	-	12257,85	11883,00	-	<u>1.8370</u>	<u>156,15</u>
47	C1551-12-СП	Кольцо круг сеч. 105-115-58	шт	170	<u>130,00</u>	-	22100,00	-	-	-	-
48	C113-2283 варіант 2	Манжета 80*100*10	шт	170	<u>41,00</u>	-	6970,00	-	-	-	-
49	РУ7-993-6 варіант 1	Монтаж гидромеханического привода массой 65кг	шт	85	<u>395,87</u> 357,46	-	33648,95	30384,10	-	<u>4.6970</u>	<u>399,25</u>
50	C113-943 варіант 1	Труба 3/8	кг	50	<u>96,65</u>	-	4832,50	-	-	-	-
51	РМ7-191-9 указ. л. 9.2, к=0,6	Ревизия подшипниковых узлов крышек стояков (устранение заломов, установка в проектное положение, наложение ГСМ) - 260 шт.	т	0,52	<u>12362,04</u> 12137,87	-	6428,26	6311,69	-	<u>157.2120</u>	<u>81,75</u>
52	РУ7-288-2	Монтаж вентиля приварных, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	260	<u>70,84</u> 69,47	0,38 0,10	18418,40	18062,20	98,80 26,00	<u>0.8910</u> <u>0.0013</u>	<u>231,66</u> <u>0,34</u>
53	C1630-24 варіант 1	Вентили гидрав., диаметр 15 мм	шт	260	<u>152,52</u>	-	39655,20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	РУ6-254-2	Монтаж штуцеров нар. Ду15	шт	520	24,43 23,51 36,39	0,25 0,06	12703,60	12225,20	130,00 31,20	0,3080 0,0009	160,16 0,46
55	1808-37001 вариант 1	Штуцер нар. Ду15	шт	520	36,39	-	18922,80	-	-	-	-
56	PM8-932-1	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4, без сохр.	шт	80	112,52 105,95	-	9001,60	8476,00	-	1,3530	108,24
57	PM8-932-4	Монтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4	шт	80	274,09 267,04	-	21927,20	21363,20	-	3,4100	272,8
58	1808-10101 вариант 1	Гидрораспределитель ВММ-10 34 УХЛ4 (Рном. =32 мПа, Qном.=32 л/мин)	шт	80	2200,00	-	176000,00	-	-	-	-
59	1808-37001 вариант 2	Штуцер соедин.гидравл.	шт	160	36,39	-	5822,40	-	-	-	-
60	PM8-932-1	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4, с/сохр.	шт	50	112,52 105,95	-	5626,00	5297,50	-	1,3530	67,65
61	PM8-932-2	Ревизия гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4 (Замена РТИ,подгонка плоскостей разъёма,ревизия прецизионной кинематики)	шт	50	167,31 160,22	-	8365,50	8011,00	-	2,0460	102,3
62	1808-37001 вариант 2	Штуцер соедин.гидравл.	шт	100	36,39	-	3639,00	-	-	-	-
63	C1551-12- СП	Кольцо круг сеч.012-016-25	шт	200	45,60	-	9120,00	-	-	-	-
64	PM8-932-4 вариант 1	Монтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4	шт	50	274,09 267,04	-	13704,50	13352,00	-	3,4100	170,5
65	PR9-8116	Изготовление защитного ограждения, масса элемента до 0,003 т (130 шт.)	т	0,4	16459,82 15262,75	986,81 676,31	6583,93	6105,10	394,72 270,52	209,6820 7,8869	83,87 3,15
66	C111-1804 вариант 1	Сталь листовая толщ.3мм	т	0,4	33456,85	-	13382,74	-	-	-	-
67	PR9-7014-4 вариант 1	Монтаж м/к защитного ограждения, масса элемента до 0,003 т	т	0,4	12172,12 11011,28	919,35 621,51	4868,85	4404,51	367,74 248,60	146,8170 7,0918	58,73 2,84
68	C1545-482 вариант 1	Болт М8 с гайкой	шт	520	1,20	-	624,00	-	-	-	-
69	PM8-444-1	Демонтаж насосной установки 12АГ48- 22Н, с/сохр.	т	0,12	1133,75 1069,05	19,76 11,78	136,05	128,29	2,37 1,41	13,9590 0,1716	1,68 0,02
70	PM8-444-3	Ремонт насосной установки 12АГ48-22Н	т	0,12	3920,03 3788,29	30,35 17,33	470,40	454,59	3,64 2,08	48,9280 0,2519	5,87 0,03
71	C1630-736 вариант 1	Фильтр	шт	1	310,00	-	310,00	-	-	-	-
72	C113-1792 вариант 1	Муфта	шт	1	350,00	-	350,00	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	2301-1546	Насос	шт	1	<u>12000,00</u>	-	12000,00	-	-	-	-
74	РМ8-444-4 варіант 1	Монтаж насосної установки 12АГ48-22Н (с испытанием, регулировкой и сдачей в эксплуатацию)	т	0,12	<u>2820,54</u> 2686,97	<u>55,02</u> 32,26	338,46	322,44	<u>6,60</u> 3,87	<u>34,7050</u> 0,4695	<u>4,16</u> 0,06
75	ТП1-1-14	Ревизия и заправка гидропневмоаккумулятора АРХ 40/60 (с пуско-наладочными работами)	аккумуля.	1	<u>3871,72</u> 3871,72	-	3871,72	3871,72	-	<u>43,0000</u>	<u>43</u>
76	С1630-735 варіант 1	Фильтр	шт	2	<u>270,00</u>	-	540,00	-	-	-	-
77	С1546-15 варіант 2	Азот	л	50	<u>4,50</u>	-	225,00	-	-	-	-
78	ТП1-95-162	Промывка гидросистемы	система	1	<u>2051,89</u> 2051,89	-	2051,89	2051,89	-	<u>27,0000</u>	<u>27</u>
79	С1546-15 варіант 1	Промывка	л	750	<u>10,00</u>	-	7500,00	-	-	-	-
80	ТТ1-32-1-15- 8-1-1	Замена масла в гидросистеме	т	0,75	<u>2453,49</u> 2453,49	-	1840,12	1840,12	-	<u>34,1000</u>	<u>25,58</u>
81	С111-587 варіант 1	Масло И-40	т	0,75	<u>17136,85</u>	-	12852,64	-	-	-	-
82	ПТ2-61 к=0,7573	Регулирование кинематики механизма закривания и відкривання кришок клапанів стояків для відводу газу з наладженням механічного відкривання механізмів кокосової и машинної сторони з вирівнюванням важелів по осі завантажувального вагона	стояк	130	<u>5138,25</u> 5138,25	-	667972,50	667972,50	-	<u>52,5975</u>	<u>6837,68</u>
83	РУ7-993-1	3. Гидросистема КБ№7 инв.№102234/5 Демонтаж гидромеханического привода, масса 20 кг, б/сохр.	шт	8	<u>194,99</u> 153,45	-	1559,92	1227,60	-	<u>2,0460</u>	<u>16,37</u>
84	РУ7-993-3	Монтаж гидромеханического привода, масса 20 кг	шт	8	<u>349,83</u> 311,42	-	2798,64	2491,36	-	<u>4,0920</u>	<u>32,74</u>
85	1901-4081 варіант 1	Гидромеханический привод	шт	8	<u>2400,00</u>	-	19200,00	-	-	-	-
86	РУ7-993-1	Демонтаж гидромеханического привода, масса 20 кг, с/сохр.	шт	50	<u>194,99</u> 153,45	-	9749,50	7672,50	-	<u>2,0460</u>	<u>102,3</u>
87	РУ7-993-2	Ревизия гидромеханического привода, масса 20 кг (замена РТИ, подгонка плоскостей крышек, ревизия кинематики)	шт	50	<u>144,21</u> 139,80	-	7210,50	6990,00	-	<u>1,8370</u>	<u>91,85</u>
88	С1551-12- СП варіант 3	Кольцо круг сеч.090-100-58	шт	100	<u>100,00</u>	-	10000,00	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	C1551-12-СП	Кольцо круг сеч.032-040-46	шт	100	89,00	-	8900,00	-	-	-	-
90	вариант 4 C113-2283	Манжета 3 90*100*5	шт	100	48,00	-	4800,00	-	-	-	-
91	вариант 2 C113-2283	Манжета шев-я 40*60-2	шт	100	34,00	-	3400,00	-	-	-	-
92	вариант 3 PУ7-993-3	Монтаж гидромеханического привода , масса 20кг	шт	50	349,83	-	17491,50	15571,00	-	4,0920	204,6
93	C113-943	Труба 3/8	кг	10	311,42	-	966,50	-	-	-	-
94	вариант 1 PМ7-191-9	Ревизия подшипниковых узлов крышек	шт	0,52	12362,04	-	6428,26	6311,69	-	157,2120	81,75
95	указ.п.9.2 , к=0,6 PУ7-288-2	стояков (устранение заломов, установка в проектное положение,наложение ГСМ) - 260 шт.	шт.	20	70,84	0,38	1416,80	1389,40	7,60	0,8910	17,82
96	C1630-24	Монтаж вентилей приварных, диаметр условного прохода 15 мм	шт.	20	69,47	0,10	3050,40	-	2,00	0,0013	0,03
97	вариант 1 PУ6-254-2	Вентили гидрав., диаметр 15 мм	шт	40	152,52	-	977,20	940,40	10,00	0,3080	12,32
98	1808-37001	Монтаж штуцеров нар. Ду15	шт	40	24,43	0,25	1455,60	-	2,40	0,0009	0,04
99	вариант 1 PМ8-932-1	Штуцер нар. Ду15	шт	10	23,51	-	1125,20	1059,50	-	-	-
100	PМ8-932-4	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4, без сохр.	шт	10	36,39	-	2740,90	2670,40	-	1,3530	13,53
101	1808-10101	Монтаж гидрораспределителей ВММ 10	шт	10	105,95	-	2200,00	-	-	3,4100	34,1
102	вариант 1 1808-37001	Гидрораспределитель ВММ-10 34 УХЛ4 (Рном. =32 мПа, Qном.=32 л/мин)	шт	10	274,09	-	727,80	-	-	-	-
103	вариант 2 PМ8-932-1	Штуцер соедин.гидравл.	шт	20	267,04	-	2250,40	2119,00	-	-	-
104	PМ8-932-2	Демонтаж гидрораспределителей ВММ 10 34 УХЛ4 , с/сохр.	шт	20	2200,00	-	3346,20	3204,40	-	1,3530	27,06
105	1808-37001	Ревизия гидрораспределителей ВММ 10	шт	20	112,52	-	1455,60	-	-	-	-
106	вариант 2 C1551-12-СП	34 УХЛ4 (Замена РТИ,подгонка плоскостей разъёма,ревизия прецизионной кинематики)	шт	20	105,95	-	3648,00	-	-	-	-
107	вариант 1	Штуцер соедин.гидравл.	шт	40	167,31	-	-	-	-	-	-
108	Кольцо круг сеч.012-016-25	Кольцо круг сеч.012-016-25	шт	80	160,22	-	-	-	-	-	-

9 Програмний комплекс АВК - 5 (3.7.1)			- 9 -				219_ДЦ_ЛС1_02-01-01				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по кошторису					3464383,99 990322,93 2472961,02 728655,88 1049,71 102585,40 4193039,87 4193039,87				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					27662,93 2575546,42				

Склав

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

