

Инв.№

40218пр

"Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ

Қазақстан Республикасы, 070005, Өскемен қаласы, Абай даңғылы, 102
"Қазақстан Халық банкі" АҚ ШҚ ЖТК KZ 7560 1015 1000 014503
БТК HSBKKZKX, Бек 17, БИН 941040000097
Телефон: 8(7232) 298103, Факс нөмірі: 8(7232) 240683, 298273
e-mail: mail@ulba.kz http://www.ulba.kz



АО "Ульбинский металлургический завод"

Республика Казахстан, 070005, г. Усть-Каменогорск, проспект Абая, 102
ИИК KZ 7560 1015 1000 014503 в ВК ОФ АО "Народный банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX, КБе 17, БИН 941040000097
Телефон: 8(7232) 298103, Факс: 8(7232) 240683, 298273
e-mail: mail@ulba.kz http://www.ulba.kz

**ҰЛЫ КОНСТРУКТОРЛЫҚ -
ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ**

**УЛЬБИНСКИЙ ПРОЕКТНО -
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ**

Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56 (инв. №300681.)

**Капитальный ремонт.
АО "УМЗ". Южная площадка.**

**Смета
на капитальный ремонт спутников
(взамен сметы 0209.А-0.39-ТССМ)**

0209.А-0.39-ТССМ1

2022

**УПКИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
АРХИВ**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- АО "УМЗ". Южная площадка

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Капитальный ремонт спутников технологической
линии от здания 10А до здания 56 (инв. № 300681).

ОБЪЕКТ НОМЕР 0.39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 0209.А-0.39-ТССМ1
(Локальный сметный расчет)

НА капитальный ремонт спутников (взамен сметы 0209.А-0.39-ТССМ)

ОСНОВАНИЕ: Письмо ОКСиР от 07.04.2022г.
№28-04-08/820 (вход. УПКИ №201 от
07.04.2022г.), дефектная
ведомость №78-05-03/1505 от
01.04.2022г.

Сметная стоимость	28354,639	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11198,477	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1

Коэффициенты 1,15 и 1,25 на капитальный ремонт

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	Е11-26030	-Разборка поверхность	м2	730	2992,44	186,16	2184481	135897	—	1568996	4053756
	1-0202	изоляции трубопроводов	поверхно		2806,28	21,76	2048584	15885	—	300278	
	1126-0301	из оцинкованной стали	сти								
	-0202	покрытия	покрытия								
	РСНВ РК	НР - 76%; СП - 8%	изоляции								
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
2.	Е12-16010	-Изоляция стеклоткань.	м2	67	401,01	—	26868	—	—	19345	49910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-2203 1216-0101 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Разборка НР - 72%; СП - 8%	наружной площади разобран ной изоляции		401,01	—	26868	—	—	3697	
3.	E11-26010 1-1002 1126-0101 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Демонтаж. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	41,1	30911,79	1622,48	1270475	66683	—	938798	2386014
					29289,31	765,68	1203791	31469	—	176742	
4.	E12-15010 1-0101 1215-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м трубопро водов	1420	875,4	8,23	1243068	11687	55351	849543	2260015
					828,19	2,74	1176030	3891	—	167404	
4.1.	146645 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0043 м3	6,106		4892		29871			
4.2.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0274 м3	38,908		655		25485			
5.	E11-09050 1-0601 1109-0501 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Резка трубопровода в лом НР - 69%; СП - 8%	м реза	1420	962,2	14,1	1366324	20022	—	928950	2478894
					948,1	—	1346302	—	—	183620	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		1	Тенге Тенге		— —	— —	6091216 5801575	234289 51245	55351 —	4305632 831741	11228589
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4724892				
Материалы			Тенге				55352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					4506518			
Накладные расходы			Тенге				3376682				
Сметная прибыль			Тенге				648121				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8749695				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2489
Сметная заработная плата			Тенге					4506518			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1366324				
Всего заработная плата			Тенге					1346302			
Накладные расходы			Тенге				928950				
Сметная прибыль			Тенге				183620				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				2478894				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								777
Сметная заработная плата			Тенге					1346302			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				11228589				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3266
Сметная заработная плата			Тенге					5852820			
РАЗДЕЛ 2. Монтаж трубопроводов системы Т1, Т2											
6.					4056394,75		5760081		2658741		8628246
				1,42	880290,04			1250012		2229036	
E11-24010	-Трубопроводы надземные	км			1303752,24		1851328		—		
1-0401	при условном давлении	трубопро				281847,35		400223		639129	
1124-0101	1,6 МПа, температуре до	вода									
-0401	150°С диаметром труб										
РСНБ РК	50 мм. Прокладка										
2022											
Кзтр и	НР - 99%; СП - 8%										
Кэм=1,12											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
6.1.			0,048	0,06816							
147337 С	Электроды, d=4 мм, 342	т				278998		19017			
	ГОСТ 9466-75										
6.2.			1010	1434,2							
278319 С	Труба стальная бесшовная	м				1840		2638928			
	горячедеформированная										
	из стали марки 15, 20										
	диаметром от 20 до 108										
	мм ГОСТ 8731-74										
	размерами 32х3,5 мм										
7.					16	371	—	5936	—	5936	—
C1241-112	-Отвод бесшовный	шт.									6411
-0115	приварной										
241-112-0	крутоизогнутый 90°,										475
115 РСНБ	наружным диаметром от										
РК 2022	15 до 114 мм ГОСТ										
	17380-2001 (ГОСТ										
	17375-2001) размерами										
	32х3,5 мм										
СП - 8%											
8.				6	12219,43	6503,33	73317	39020	990	44944	127722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-24010 6-0101 1124-0106 -0101 PCHE PK 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Установка крана шарового НР - 99%; СП - 8%	шт		5551,1	2015,3	33307	12092	—	9461	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,016 м3	0,096		4892		470			
8.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	0,00017 т	0,00102		278998		285			
9.	C1242-202 -0102 242-202-0 102 PCHE PK 2022	-Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8%	шт.	6	23414	—	140484	—	140484	—	151723
					—	—	—	—	—	11239	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге Тенге		— —	— —	5979818 1884635	1289032 412315	2806151 —	2273980 660304	8914102
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5979818				
	Материалы		Тенге				2659731				
	Всего заработная плата		Тенге					2296950			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				146420				
	Накладные расходы		Тенге				2273980				
	Сметная прибыль		Тенге				660304				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8914102				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1126
	Сметная заработная плата		Тенге					2296950			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге				8914102				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1126
	Сметная заработная плата		Тенге					2296950			
	РАЗДЕЛ 3. Анतिकоррозионные работы										
10.	E11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 PCHE PK 2022 Кэтр и	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2	142,7	723,5	—	103243	—	—	71237	188439
					723,5	—	103243	—	—	13959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06										
11.	E11-13060 1-0209 1113-0601 -0209 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	142,7	187,7	16,4	26785	2340	—	16867	47144
					171,3	—	24445	—	—	3492	
12.	E11-13060 1-0305 1113-0601 -0305 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	142,7	294,9	2,26	42082	323	25610	11236	57584
					113,17	0,95	16149	136	—	4265	
12.1.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00033 т	0,047091							
13.	E11-13030 1-0402 1113-0301 -0402 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ХС-068 за один раз	м2	142,7	265,92	5,45	37947	24761 778	26488	7463	49043
					74,85	0,95	10681	136	—	3633	
13.1.	149232 С	Грунтовка химостойкая ХС-068 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000159 т	0,022689		853951		19376			
13.2.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00008 т	0,011416		623062		7113			
14.	E11-13030 1-1411 1113-0301 -1411 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями ХВ-785	м2	142,7	270,74	4,12	38635	588	32791	3720	45743
					36,83	0,95	5256	136	—	3388	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	107 РСНБ РК 2022	СП - 8%										
17.	E11-26030 -Поверхность изоляции. 1-0701 Обертывание рулонными 1126-0301 материалами насухо с -0701 проклейкой швов РСНБ РК 2022 НР - 76%; СП - 8% Кэтр и Кэм=1,12	м2 поверхно сти покрытия изоляции		1030	938,08	34,54	966222	35576	115761	630618	1724590	
					791,15	14,44	814885	14873	—	127751		
17.1.	295746 С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	309		295		91155				
18.	C1261-105 -Стеклоткань -0179 261-105-0 СП - 8% 179 РСНБ РК 2022	10 м2		118,45	4934	—	584432	—	584432	—	631187	
					—	—	—	—	—	46755		
19.	C1214-209 -Проволока стальная -0108 термически 214-209-0 обработанная, без 108 РСНБ покрытия ГОСТ 3282-74 РК 2022 диаметром 2 мм / для крепления/ СП - 8%	кг		55	541	—	29755	—	29755	—	32135	
					—	—	—	—	—	2380		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				4	Тенге	—	—	4925188	146716	1957269	2195281	7690110
					Тенге	—	—	2821203	67322	—	569642	
Стоимость общестроительных работ					Тенге			4925188				
Материалы					Тенге			589789				
Всего заработная плата					Тенге				2888525			
Стоимость материалов и конструкций					Тенге			1367481				
Накладные расходы					Тенге			2195281				
Сметная прибыль					Тенге			569642				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге			7690111				
Нормативная трудоемкость					чел.-ч						1578	
Сметная заработная плата					Тенге				2888525			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				4	Тенге			7690111				
Нормативная трудоемкость					чел.-ч						1578	
Сметная заработная плата					Тенге				2888525			

РАЗДЕЛ 5. Перевозка мусора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.				60	924	—	55440	—	—	—	59875
	С3414-104	-Мусор строительный	т		—	—	—	—	—	4435	
	-0601	(ручная). Погрузка									
	414-104-0										
	601 РСНБ	СП - 8%									
	РК 2022										
21.				720	82	—	59040	—	—	—	63763
	С3411-103	-Перевозка строительных	т·км		—	—	—	—	—	4723	
	-0112	грузов бортовыми									
	411-103-0	автомобилями в									
	112 РСНБ	населенных пунктах.									
	РК 2022	Грузоподъемность свыше									
		10 т. Расстояние									
		перевозки 12 км									
		СП - 8%									
22.				3,86	924	—	3567	—	—	—	3852
	С3414-104	-М/лом (ручная).	т		—	—	—	—	—	285	
	-0601	Погрузка									
	414-104-0										
	601 РСНБ	СП - 8%									
	РК 2022										
23.				3,86	634	—	2447	—	—	—	2643
	С3414-104	-М/лом (ручная).	т		—	—	—	—	—	196	
	-0602	Разгрузка									
	414-104-0										
	602 РСНБ	СП - 8%									
	РК 2022										
24.				38,6	90	—	3474	—	—	—	3752
	С3411-103	-Перевозка строительных	т·км		—	—	—	—	—	278	
	-0110	грузов бортовыми									
	411-103-0	автомобилями в									
	110 РСНБ	населенных пунктах.									
	РК 2022	Грузоподъемность свыше									
		10 т. Расстояние									
		перевозки 10 км									
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			5	Тенге	—	—	123968	—	—	—	133885
				Тенге	—	—	—	—	—	9917	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			123968				
Транспортные расходы				Тенге			123968				
Сметная прибыль				Тенге			9917				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			133885				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			5	Тенге			133885				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге							28354639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				10667187				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				1674066				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					531290			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				4903662				
	Перевозка грузов		Тенге				123968				
	Накладные расходы		Тенге				8885416				
	Сметная прибыль		Тенге				2100341				

Составил

Синицина Т.В.

Наименование стройки- АО "УМЗ". Южная площадка

Объект номер

ФОРМА 4А АВС-4
0.39

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 0209.А-0.39-ТССМ1
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)
на капитальный ремонт спутников (взамен сметы 0209.А-0.39-ТССМ)

Наименование объекта- Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56 (инв. № 300681).

Основание: Письмо ОКСиР от 07.04.2022г. №28-04-08/820 (вход. УПКИ №201 от 07.04.2022г.), дефектная ведомость №78-05-03/1505 от 01.04.2022г.

Сметная стоимость 28354,636 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 226 чел-ч
Сметная заработная плата 11198,475 тыс.тенге

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАНЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге	
					НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
Затраты труда по специальностям						
1	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отде-	чел.-ч	1672,80288	1919	3210108,73
2	003-0141 РСНБ РК 2022	лочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы от-	чел.-ч	1047,331	1956	2048579,44
3	004-0141 РСНБ РК 2022	делочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по	чел.-ч	946,4868	1956	1851328,18
4	002-0134 РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	777,308	1732	1346297,46
5	009-0127 РСНБ РК 2022	устройству несущих и ограждающих конструкций Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по	чел.-ч	788,823	1525	1202955,08
6	003-0131 РСНБ РК 2022	ремонту зданий и сооружений Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы от-	чел.-ч	497,49	1638	814888,62
7	003-0130 РСНБ РК 2022	делочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отде-	чел.-ч	79,51244	1606	127696,98
8	004-0142 РСНБ РК 2022	лочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	16,7118	1993	33306,62
9	003-0132 РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы от-	чел.-ч	9,67506	1669	16147,68
10	003-0149 РСНБ РК 2022	делочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы от-	чел.-ч	4,73764	2253	10673,9
11	003-0135 РСНБ РК 2022	делочные и изоляционные Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от-	чел.-ч	2,98243	1764	5261,01
ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ			ТЕНГЕ			10667244
Затраты труда рабочих			чел.-ч	5843,8611		
Трудовые ресурсы						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	225,5259	2355,78	(531289,33)

1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			ТЕНГЕ		10667186	
Строительные машины и механизмы						
Строительные машины и механизмы (затрат 80,2124% при пороге 80%)						
1	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	62,125	8837	548998,62
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	62,125	2742,00	170346,75
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,775	6503	356201,82
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	54,775	2742,00	150193,05
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,45905814	4010	242440,82
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	60,45905814	1919,00	116020,93
4	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	182,91	1067	195164,97
Строительные машины и механизмы (затрат 15,4565% при пороге 15%)						
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	31,0625	4074	126548,62
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	31,0625	1919,00	59608,94
6	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	99,41505	1018	101204,52
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,57	8683	30998,31
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	3,57	2742,00	9788,94
Строительные машины и механизмы (затрат 4,3311% при пороге 5%)						
8	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,10305	2522	28001,89
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	11,10305	1919,00	21306,75
9	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	770,35	26	20029,1
10	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4184375	2520	6094,46
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	2,4184375	1606,00	3884,01
11	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	80,6484375	70	5645,39
12	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	139,13235	34	4730,5
13	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,14575	898	3722,88

1	2	3	4	5	6	7
14	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,6346875	99	2339,83
15	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22,2061	37	821,63
16	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,18333969	172	719,53
17	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07090407	5621	398,55
18	314-502-0301 РСНБ РК 2022	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел-ч маш.-ч	0,07090407 0,07090407	1919,00 26	136,06 1,84
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ТЕНГЕ			1674063
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			тенге			531289
<u>Строительные материалы и конструкции</u>						
Строительные материалы и конструкции (затрат 69,1773% при пороге 80%)						
1	241-108-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм	м	1434,2	1840	2638928
2	234-202-0107 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60	м3	59,184	12728	753293,95
Строительные материалы и конструкции (затрат 11,9183% при пороге 15%)						
3	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Стеклоткань	10 м2	118,45	4934	584432,3
Строительные материалы и конструкции (затрат 18,9044% при пороге 5%)						
4	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщи- ной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,55485	633104	351277,75
5	242-202-0102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	23414	140484
6	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	309	295	91155
7	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,39456	175101	69087,85
8	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8,22	6088	50043,36
9	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	6,202	4892	30340,18
10	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм / для крепления/	кг	55	541	29755
11	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,268	655	25720,54
12	236-203-0107 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,031394	789611	24789,05

1	2	3	4	5	6	7
13	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,047091	525811	24760,97
14	236-101-0111 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-068 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0226893	853951	19375,55
15	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06918	278998	19301,08
16	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки ВНИ IV	т	0,12978	143473	18619,93
17	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,024259	623062	15114,86
18	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,978	461	5982,86
19	241-112-0115 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,5 мм	шт.	16	371	5936
20	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001644	2200599	3617,78
21	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	7,135	119	849,06
22	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	14,2	32	454,4
23	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000852	400951	341,61
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ			ТЕНГЕ			4903661
Транспортные расходы						
1	411-103-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	720	82	59040
2	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	60	924	55440
3	414-104-0601 РСНБ РК 2022	М/лом (ручная). Погрузка	т	3,86	924	3566,64
4	411-103-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	38,6	90	3474
5	414-104-0602 РСНБ РК 2022	М/лом (ручная). Разгрузка	т	3,86	634	2447,24
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			ТЕНГЕ			123968
Затраты труда рабочих			чел.-ч	5843,8611		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			ТЕНГЕ			17368878
Накладные расходы			тенге			8885417
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ			тенге			26254295
Сметная прибыль			тенге			2100341
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ			тенге			28354636

Составил

Синицина Т.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Э144550'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''16.1'1''''*
- 2 Ю''АО "УМЗ". Южная площадка'0209.А-0.39'Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56 (инв. № 300681). 'РП'2'0209.А-0.39-ТССМ1'капитальный ремонт спутников (взамен сметы 0209.А-0.39-ТССМ)'Письмо ОКСиР от 07.04.2022г. № 28-04-08/820 (вход. УПКИ №201 от 07.04.2022г.), дефектная ведомость №78-05-03/1505 от 01.04.2022г.'в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
- 3 П9 Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования и ли движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие строители и меют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение В, таблица В.1, п.3. 1#*
- 4 Н5.1,25'Н52.1,25*
- 5 П2 Коэффициенты 1,15 и 1,25 на капитальный ремонт*
- 6 (РС295913)*
- 7 РДемонтажные работы*
- 8 Е11-260301-0202 (РС125919) (РС279796) (РС279797) (РС293029) (РС295879) (Н5.0,6.1,15#) (Н52.0,6.1,25#) '730'Разборка поверхность изоляции трубопроводов из оцинкованной стали'м2 поверхности покрытия изоляции*
- 9 Е12-160101-2203'67'Изоляция стеклоткань. Разборка'м2 наружной площади разобранный изоляции*
- 10 Е11-260101-1002 (Н5.0,6.1,15#) (Н52.0,6.1,25#) (РС248665) (РС128059) (РС128060) (РС279797) (РС126235) (РС125919) (РС293029) (РС295721)'41,1'Демонтаж. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
- 11 Е12-150101-0101 (Н5.1,15) (Н52.1,25) '1420'Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
- 12 Е11-090501-0601 (Н5.1,15) (Н52.1,25) '1420'Резка трубопровода в лом'м реза*
- 13 Р Монтаж трубопроводов системы Т1, Т2*
- 14 Е11-240101-0401 (РС130740) (РС130741) (РС295990) (РС278319) (РС296021) (РС296026) (РС296052) (Н5.1,15) (Н52.1,25) '1420.0,001'Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
- 15 С1241-112-0115'16'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,5 мм'шт.*
- 16 Е11-240106-0101 (РС296314) (Н5.1,15) (Н52.1,25) '6'Установка крана шарового'шт*
- 17 С1242-202-0102'6'Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, РН 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
- 18 РАнтикоррозионные работы*
- 19 Х142,7=Ф1*
- 20 Е11-130601-0207'Ф1'Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
- 21 Е11-130601-0209 (Н5.1,15) (Н52.1,25) 'Ф1'Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
- 22 Е11-130601-0305 (Н5.1,15) (Н52.1,25) 'Ф1'Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
- 23 Е11-130301-0402 (Н5.1,15) (Н52.1,25) 'Ф1'Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-068 за один раз'м2*
- 24 Е11-130301-1411 (Н5.1,15) (Н52.1,25) 'Ф1'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м2*
- 25 РТеплоизоляционные работы*
- 26 Е11-260101-1002 (РС295721) (РС128059) (РС128060) (Н5.1,15) (Н52.1,25) '41,1'Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
- 27 С1234-202-0107'41,1.1,44'Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолна М 25-60'м3*
- 28 Е11-260301-0701 (РС295701) (Н5.1,15) (Н52.1,25) (РС125919) '1030'Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
- 29 С1261-105-0179'1030.1,15'Стеклоткань'10 м2*
- 30 С1214-209-0108'55'Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм / для крепления/'кг*
- 31 РПеревозка мусора*
- 32 С3414-104-0601'50.1,2'Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
- 33 С3411-103-0112'50.12.1,2'Перевозка строительных грузов в бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
- 34 С3414-104-0601'3,860'М/лом (ручная). Погрузка'т*
- 35 С3414-104-0602'3,860'М/лом (ручная). Разгрузка'т*
- 36 С3411-103-0110'3,860.10'Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
- 37 К'Синицина Т.В.*

"Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ
НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ
ҚАЙТА ЖАҢАРТУ
БӨЛІМІ

АО "Ульбинский металлургический завод"
ОТДЕЛ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА И
РЕКОНСТРУКЦИИ

07.04.2022 №28-04-08/820

О составлении сметной документации

Директору УПКИ
Захарову С.В.

Уважаемый Сергей Владимирович!

Направляю Вам для составления сметной документации, взамен ранее выпущенной, актуализированную дефектную ведомость по объекту: «Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56 (инв.№300681). АО «УМЗ». Южная площадка.» на 2023 год;

Затраты отнести на заказ 1926.

Приложения:

- 1) письмо Танталового производства исх. № 78-03-17/1558 от 05.04.2022 г. на 1 л. в 1 экз. на русском языке;
- 2) дефектная ведомость № 78-05-03/1505 от 01.04.2022 на 1 л. в 1 экз. на русском языке;
- 3) лист электронного согласования (СЭСД № 255299) на 1 л. В 1 экз. на русском языке.

Начальник ОКСиР

В. Шотт

Рассылка: в дело, БСиД, БПиУ

Исп.: Зицер О.В.
тел. 29-86-42

20.05.2022 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП
Шотт Виктор Александрович, Дата подписи: 07.04.2022 12:40:25, Сертификат: 7A4B47D593A6D9EDA15C2CB5F91552D10D3, ид: 1297090

bx 201
от 07.04.22



05.04.2022__ № 78-03-17/_1558____
**О расчете затрат по КР
спутника цеха 10**
(взамен №78-03-17/1518 от 04.04.2022)

**Директору по
технической подготовке
Оржанову А.С.**

Уважаемый Адилжан Салимгереевич!

Направляю Вам актуализированную дефектную ведомость № 78-05-03/1505 от 01.04.2022г. на капитальный ремонт спутника от здания 10А до здания 56, инв. №300689, для выполнения сметной документации по ИП «Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56. АО «УМЗ». Южная площадка» включенного в СПИ АО «УМЗ» на 2023год.

Приложения:

1. Дефектная ведомость на капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А до здания 56 (инв.№300689) № 78-05-03/1505 от 01.04.2022г., на 1л., в 1экз., на русском языке.
2. Лист электронного согласования (СЭСД № 255299), на 1л., в 1экз., на русском языке.

**Зам. директора по
техподготовке ТП**

В. Таранов

Разослать: цех 10, Лисову

Исп. Мишин А.
Тел. 9-79-05

Приложение 1

Утверждаю
Заместитель директора по
технической подготовке ТП
В.А. Таранов
«___» _____ 2022г.

01.04.2022 № 78-05-03 / 1505
(Взамен № 78-05-03/1500 от 01.04.2022г)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
«Капитальный ремонт спутников технологической линии от здания 10А
до здания 56 (инв. № 300681). АО «УМЗ». Южная Площадка»
цех 10 ТП на 2022 г.

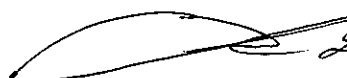
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	Разборка покровного слоя изоляции трубопроводов из оцинкованной стали	м ²	730	
2	Разборка покровного слоя изоляции трубопроводов из стеклоткани	м ²	67	
3	Демонтаж изоляции из минеральной ваты 60 мм с коэффициентом уплотнения 1,6	м ³	41,1	
4	Демонтаж водогазопроводных труб сталь 10-20 Ø 32х2,5 мм протяженность 2х710 м	м/т	1420/3,494	
5	Резка труб Ø 32х2,5мм на металлолом на куски L=2,5м (568 резов)	м/т	1420/3,494	
6	Монтаж труб сталь 20 Ø 32х2,5мм	м/т	1420/3,494	
7	Монтаж отводов 90° сталь 20 Ø 32х2,5мм	шт	16	
8	Монтаж крана шарового Ду15 Ру16 приварного (сбросники, воздушники)	шт	6	
9	Подготовка металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой (очистка, обеспыливание, обезжиривание)	м ²	142,7	
10	Огрунтовка трубопроводов ХС068 за 1 раз	м ²	142,7	
11	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-785 за 1 раз	м ²	142,7	
12	Монтаж изоляции из утеплителя «URSA» толщиной 60 мм (1 труба Ø 89, 2трубы Ø 32)	м ³	41,1	
13	Покрытие изоляции стеклотканью	м ²	1030	
14	Крепление утеплителя «URSA» и стеклоткани вязальной проволокой Ø 2мм	кг	55	
15	Погрузка и перевозка на 12 км и утилизация мусора.	м ³	50	
16	Погрузка и перевозка на 10 км металлолома	т	3,860	

Примечание: Производство строительных работ на открытой и полукрытой производственной эстакаде высотой 5-7 м в стесненных условиях.

Энергетик цеха 10 ТП

Разослать: ОКСиР, Таранову В.А., Лисову И.В., Егорову Д.Н, Мишину А., ТОО «Машзавод»

Исп. В. Криванцов
9-70-27

 20.05.22 А. Мишин

Положительный результат проверки ЭЦП
АО «УМЗ»
Сертификат: 370161ED0BC487B530B7A8A3007B6E9DC4BC0C66, ид: 1295846
07.04.2022 Копия электронного документа ПК «САД»
Таранов Валерий Алексеевич, Дата подписи: 05.04.2022 13:02:37