

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э10000'К9Ж5'РПЦ7Н2ХМШ2В1''9.01''''*
 2 Ю''Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау" 'Y12348-РЗ'1'Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау" '2'2-1'Демонтаж сооружений расположенных на золошламонакопителе'П''в текущих ценах на 25.01.2023 г.*
- 3 РПульповоды*
 4 П2Демонтаж пульповодов из стальной трубы DN530x8 по ГО СТ 8732-78*
 5 E11-220301-111 (PC295990) (КРЗП=1) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) К=0,6'19''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж'км трубопровода*
 6 П2Демонтаж пульповодов из трубы ПНД DN250*
 7 E11-220501-0408 (PC296009) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) К=0,6'4,6''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Демонтаж'км трубопровода*
 8 П2Демонтаж водовода пылеподавления из стальной трубы D N237x7 по ГОСТ 8732-78*
 9 E11-220301-107 (PC295990) (КРЗП=1) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) К=0,6'6,4''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Демонтаж'км трубопровода*
 10 П2Демонтаж водовода оборотной воды из стальной трубы D N1100x12 по ГОСТ 8732-78*
 11 E11-220301-116 (PC295990) (КРЗП=1) (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53.0) К=0,6'0,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Демонтаж'км трубопровода*
 12 П2Демонтаж ж/б опор лежневых*
 13 E11-070101-0101 (PC295547) (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0) К=0,8'6100''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
 14 РВодосбросные колодцы №1,2*
 15 П2Демонтаж металлических конструкций*
 16 E11-090304-0301 (П-1109005) (PC295605) '2.5,972+2.0,115+2.0,357+2.1,551+0,95''Шиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
- 17 П2Демонтаж ж/б конструкций*
 18 E11-460401-0103' (8,4.4+2.3,24):2,5''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
 19 E11-460401-0210' (2.326+5.63,9):2,5''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
 20 РТампонируваниеустьев водосбросных колодцев глинистым грунтом послойно с уплотнением ручными трамбовками*
 21 E11-010102-0320'600''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 'м3 грунта*
- 22 С3412-102-0304'600.1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т'км*
 23 E11-010104-0602'600''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2'м3 грунта*
 24 E11-010201-0501'600''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 25 РВывоз демонтированных конструкций (мусора)*
 26 С3414-104-0501'19000.0,10298+4600.0,0112+6400.0,04592+500.0,29831+6100.0,36+2.5,972+2.0,115+2.0,357+2.1,551+0,95+8,4.4+2.3,24+2.326+5.63,9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
 27 С3412-102-0203' (19000.0,10298+4600.0,0112+6400.0,04592+500.0,29831+6100.0,36+2.5,972+2.0,115+2.0,357+2.1,551+0,95+8,4.4+2.3,24+2.326+5.63,9) .3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т'км*
 28 К'ФЕДОРОВА И.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ОБЪЕКТ НОМЕР 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтаж сооружений расположенных на золошламонакопителе

ОСНОВАНИЕ: П

Сметная стоимость 313779,494 тыс.тенге
Сметная заработная плата 123186,861 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 56,487 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 25.01.2023 г.

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	расходы, тенге	Всего
п/п				чество		ЗП работ в т.ч. строителей	ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

РАЗДЕЛ 1. Пульповоды

Демонтаж пульповодов из стальной трубы DN530x8 по ГОСТ 8732-78

1.					2620127,24	19	1196492,55	49782418		22733359	--	35015760	91582033
	E11-22030	-Трубы водопроводные	км		1423634,69		437915,57	27049059		8320396	--	6783854	
	1-111	стальные, диаметр 500	трубопро										
	1122-0301	мм. Демонтаж	вода										
	-0111												
	РСНБ РК												
	2022												
	Кэтр и												
	Кэм=1,12												
	Изм. и												
	доп. вып.												
	28 К=0,6												
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
1.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	575,904 чел.-ч	10942,176	2472			27049059					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.	3	наружных инженерных систем Затраты труда машинистов	162,1402 чел-ч	3080,6638							
1.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	87,41376 маш.-ч	1660,86144		7748		12868354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	87,41376 чел-ч	1660,86144		2694,00		4474360,72			
1.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	6,35712 маш.-ч	120,78528		10465		1264018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,35712 чел-ч	120,78528		3220,00		388928,60			
1.5.	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	28,8288 маш.-ч	547,7472		11200		6134769			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,8288 чел-ч	547,7472		3220,00		1763745,98			
1.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	55,44 маш.-ч	1053,36		49		51615			
1.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	36,96 маш.-ч	702,24		110		77246			
1.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	23,6544 маш.-ч	449,4336		279		125392			
1.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	39,18432 маш.-ч	744,50208		2929		2180647			
			39,18432	744,50208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2254,00		1678107,69			
1.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,35616 маш.-ч	6,76704		4628		31318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,35616 чел-ч	6,76704		2254,00		15252,91			
2.		Демонтаж пульповодов из трубы ПНД DN250		4,6	1220249,57	872625	5613148	4014075	--	2633225	8906083
	E11-22050	-Трубопроводы из полимерных труб	км								
	1-0408	наружным диаметром 250 мм. Демонтаж	трубопро		347624,57	230597,85	1599073	1060750	--	659710	
	1122-0501-0408		вода								
	РСНВ РК 2022										
	Кэтр и Кэм=1,12										
	К=0,6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
C1261-301-0191	2.1.	Трубы полимерные			164,8291	758,21386					
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч				2109	1599073			
	2.2.	3 Затраты труда машинистов	71,6796 чел-ч	329,7262							
	2.3.	723 С Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	17,66425 маш.-ч	81,255592		4631		376295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66425 чел-ч	81,255592		2254,00		183150,10			
	2.4.	1023 С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	39,22464 маш.-ч	180,433344		15816		2853734			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	39,22464 чел-ч	180,433344		3848,00		694307,51			
	2.5.	1904 С Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	14,79072 маш.-ч	68,037312		6560		446325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	14,79072 чел-ч	68,037312		2694,00		183292,52			
	2.6.		14,79072	68,037312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч			927		63071			
2.7.				60,61258	278,817894						
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			613		170915			
2.8.				57,82378	265,989414						
	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			390		103736			
3.		Демонтаж водовода пылеподавления из стальной трубы DN237x7 по ГОСТ 8732-78									
				1262597,67		530015,53	8080625		--	5948207	15151138
	E11-22030	-Трубы водопроводные	км								
	1-107	стальные, диаметр 250	трубопро	732582,14	206213,11	4688526	1319764		--	1122307	
	1122-0301	мм. Демонтаж	вода								
	-0107										
	РСНВ РК										
	2022										
	Кэтр и										
	Кэм=1,12										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28 К=0,6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
3.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,352	1896,6528	2472	4688526				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,8579	498,2906						
3.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,32224	302,862336	7748		2346577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,32224	302,862336	2694,00		815911,13			
3.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных	маш.-ч	1,1088	7,09632	10465		74263			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
4.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1209,6 чел.-ч	604,8		2472		1495066			
4.2.	3	Затраты труда машинистов	484,1827 чел-ч	242,0913							
4.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	319,0924 8 маш.-ч	159,54624			7748		1236164		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	319,0924 8 чел-ч	159,54624			2694,00		429817,57		
4.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	10,7184 маш.-ч	5,3592			10465		56084		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,7184 чел-ч	5,3592			3220,00		17256,62		
4.5.	848 С	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	76,608 маш.-ч	38,304			14657		561422		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	76,608 чел-ч	38,304			3220,00		123338,88		
4.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	110,88 маш.-ч	55,44			49		2717		
4.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа	52,08 маш.-ч	26,04			110		2864		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.8.	2346 С	(1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	57,2544 маш.-ч	28,6272		279		7987			
4.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	76,99104 маш.-ч	38,49552		2929		112753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	76,99104 чел-ч	38,49552		2254,00		86768,90			
4.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,7728 маш.-ч	0,3864		4628		1788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7728 чел-ч	0,3864		2254,00		870,95			
5.		Демонтаж ж/б опор лежневых		6100	2355,57	1209,97	14368977	7380817	--	11928367	28401112
	E11-07010	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т.	шт.		1145,6	511,58	6988160	3120638	--	2103768	
	1107-0101	Демонтаж	шт.								
	-0101		шт.								
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
	К=0,8										
C1261-101-0361		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции									
5.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,5842 чел.-ч	3563,62		1961		6988259			
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1944 чел-ч	1185,84							
5.3.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	0,166656 маш.-ч	1016,6016		6312		6416789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,166656 чел-ч	1016,6016		2694,00		2738724,71			
5.4.			0,009498	57,93536							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 Формула объема = 2.5,972+2.0,115+2.0,357 +2.1,551+0,95 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
С1261-102-0322	6.1.	Конструкции стальные	13,3056	225,396864							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2429		547489				
	6.2.	3 Затраты труда машинистов	1,4818	25,1017							
	6.3.	376 С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	5,3312	90,310528		494		44613			
	6.4.	514 С Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	0,09408	1,593715		36		57			
	6.5.	715 С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05488	0,929667		8506		7908			
			0,05488	0,929667		2694,00		2504,52			
	6.6.	786 С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18384	20,05425		8150		163442			
			1,18384	20,05425		2694,00		54026,15			
	6.7.	1147 С Машины шлифовальные электрические	5,3312	90,310528		49		4425			
	6.8.	2346 С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулируемым температуры в пределах	0,3136	5,312384		279		1482			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.9.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	0,09408 маш.-ч	1,593715		7357		11725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09408 чел-ч	1,593715		3220,00		5131,76			
6.10.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	0,14896 маш.-ч	2,523382		4628		11678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14896 чел-ч	2,523382		2254,00		5687,70			
6.11.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	1,40336 маш.-ч	23,772918		88		2092			
6.12.	128849	С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,00935 10 м	0,158389		11164				1768	
6.13.	131019	С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,01694		1032818				17496	
6.14.	131534	С Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,000515 м3	0,008724		139879				1220	
6.15.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0057 т	0,096558		1528659				147604	
6.16.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,7 м3	11,858		307				3640	
6.17.	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,21 кг	3,5574		182				647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.18.	147074	С Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,00005 т	0,000847	2453940				2078		
6.19.	147347	С Electroды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,03388	289955				9824		
6.20.	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000155 т	0,002626	628768				1651		
6.21.	272105	С Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0003 т	0,005082	738689				3754		
6.22.	279117	С Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,015 кг	0,2541	2173				552		
6.23.	279826	С Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00097 т	0,016432	675223				11095		
6.24.	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,005 кг	0,0847	836				71		
7.	Демонтаж ж/б конструкций			16,032	62637,29	29630,89	1004201	475042	33595	607676	1740827
	E11-46040	-фундаменты железобетонные.	м3		30910,92	14212,82	495564	227860	--	128950	
	1146-0401	Разборка									
	-0103										
	РСНВ РК 2022	Формула объема = (8,4.4+2.3,24) :2,5									
	Кэтр и Кэм=1,12										
7.1.	20381	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,9184 чел.-ч	239,171789	2072		495564				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	6,3056 чел-ч	101,0914							
7.3.			6,3056	101,091379							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4493		454204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3056	101,091379		2254,00	227859,97			
7.4.	2485	С Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,6112	202,182758		84	16983			
7.5.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7328	43,81225		88	3855			
7.6.	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	4,16832	5698			23751		
7.7.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	32,064	307			9844		
8.	E11-46040	-Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25.	м3	388,6	232542,75	120484,99	90366113	46820467	814304	54913424	156901898
	1-0210	Разборка при помощи отбойных молотков			109962,28	58265	42731342	22641779	--	11622361	
	1146-0401-0210	Формула объема = (2.326+5.63,9):2,5									
8.1.	20376	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58,2736	22645,12096	1887	42731343				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,8496	10045,1546						
8.3.	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	25,8496	10045,15456		4493	45132879			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0056 чел.-ч	3,36		1579		5305				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0158 чел-ч	9,48								
9.3.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00373 маш.-ч	2,23776			9657		21610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00373 чел-ч	2,23776			3220,00		7205,59			
9.4.	3103 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	0,012029 маш.-ч	7,21728			13737		99144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012029 чел-ч	7,21728			3220,00		23239,64			
9.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,072		3575			257			
10.	С3412-102-0304 412-102-0304 РСНВ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	2100		66	--	138600	--	--	--	149688
		Формула объема = 600.1,75.2				--	--	--	--	--	11088	
11.	Е11-01010 4-0602 1101-0104-0602 РСНВ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2	м3 грунта	600		35,5	35,5	21300	21300	--	3336	26604
						--	7,72	--	4632	--	1968	
11.1.			0,0024	1,44								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.	3094 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	0,002397 маш.-ч	1,43808		14811		21299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002397 чел-ч	1,43808		3220,00		4630,62			
12.	Е11-01020	-Грунт 1, 2 группы.	м3	600	293,88	134,09	176328	80454	--	97656	295902
	1-0501	Уплотнение	уплотнен		159,79	66,27	95874	39762	--	21918	
	1101-0201	пневматическими	ного								
	-0501	трамбовками	грунта								
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
12.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	72,6	1321		95905				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	17,64							
12.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	17,64		4493		79257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	17,64		2254,00		39760,56			
12.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1176 маш.-ч	70,56		17		1200			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	462522	222510	258	126714	636372
				Тенге	--	--	101154	74838	--	47136	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			462522				
Материалы				Тенге			258				
Всего заработная плата				Тенге				175992			
Транспортные расходы				Тенге			138600				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы		Тенге				126714				
	Сметная прибыль		Тенге				47136				
ВСЕГО,	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636372				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								104
	Сметная заработная плата		Тенге					175992			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				636372				104
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								104
	Сметная заработная плата		Тенге					175992			
	РАЗДЕЛ 4. Вывоз демонтированных конструкций (мусора)										
13.				5675,703	204	--	1157843	--	--	--	1250470
	S3414-104 -Мусор строительный		т								
	-0501 (механизированная).				--	--	--	--	--	92627	
	414-104-0 Погрузка										
	501 РСНБ										
	PK 2022										
	Формула объема =										
	19000.0,10298+4600.0,01										
	12+6400.0,04592+500.0,2										
	9831+6100.0,36+2.5,972+										
	2.0,115+2.0,357+2.1,551										
	+0,95+8,4.4+2.3,24+2.32										
	6+5.63,9										
14.				17027,109	88	--	1498386	--	--	--	1618257
	S3412-102 -Перевозка строительных		т·км								
	-0203 грузов самосвалами вне				--	--	--	--	--	119871	
	412-102-0 населенных пунктов.										
	203 РСНБ Грузоподъемность свыше										
	PK 2022 10 т. Расстояние										
	перевозки 3 км										
	Формула объема =										
	(19000.0,10298+4600.0,0										
	112+6400.0,04592+500.0,										
	29831+6100.0,36+2.5,972										
	+2.0,115+2.0,357+2.1,55										
	1+0,95+8,4.4+2.3,24+2.3										
	26+5.63,9).3										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2656229	--	--	--	2868727
			Тенге								
					--	--	--	--	--	212498	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2656229				
	Транспортные расходы		Тенге				2656229				
	Сметная прибыль		Тенге				212498				
ВСЕГО,	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2868727				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2868727				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								313779494
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				85695433				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				87267572				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					37491428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1049559				
Перевозка грузов			Тенге				2794829				
Накладные расходы			Тенге				113729199				
Сметная прибыль			Тенге				23242903				

Составил

ФЕДОРОВА И.

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете 2-1

Составлена в текущих ценах на 25.01.2023 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда по специальностям									
1	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22645,1209 6	1887	-	-	42731343
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13443,6288	2472	-	-	33232650
3	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3563,62	1961	-	-	6988259
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	758,21386	2109	-	-	1599073
5	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,396864	2429	-	-	547489
6	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	239,171788 8	2072	-	-	495564
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,6	1321	-	-	95905
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,36	1579	-	-	5305
Всего затраты труда по специальностям (по смете)				тенге				--	85695433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда рабочих				чел.-ч	40951,112				
					3				
Трудовые ресурсы									
9	3 099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов		чел.-ч	15536,5195	2413,12	-	-	(37491428)
					012	-	-	-	
Всего трудовые ресурсы (по смете)				тенге				--	85695433
Строительные машины и механизмы									
					Эксплуатация машин		Зарплата машинистов		
Строительные машины и механизмы (затрат 78,6151% при пороге 80%)									
10	2474C	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	10179,7361	4493	-	2254	45737555
					792	-	-	22945125,35	
11	126C	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2123,27001	7748	-	2694	16451096
					6	-	-	5720089,42	
12	783C	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1016,6016	6312	-	2694	6416789
						-	-	2738724,71	
Строительные машины и механизмы (затрат 15,3104% при пороге 15%)									
13	847C	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	547,7472	11200	-	3220	6134769
						-	-	1763745,98	
14	1023C	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	180,433344	15816	-	3848	2853734
						-	-	694307,51	
15	2349C	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	910,860384	2929	-	2254	2667910
						-	-	2053079,31	
16	2485C	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20292,4918	84	-	-	1704569
					784	-	-	-	
Строительные машины и механизмы (затрат 6,0746% при пороге 5%)									
17	270C	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопрово-	маш.-ч	133,2408	10465	-	3220	1394365
						-	-	429035,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	дов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т Трубоукладчики для труб диаметром маш.-ч от 800 до 1000 мм, грузо- подъемность 35 т		38,304	14657	-	3220	561422
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром маш.-ч до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т		58,49088	9304	-	123338,88 3220	544199
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузо- маш.-ч подъемностью до 5 т		107,303190 4	4628	-	188340,63 2254	496599
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность маш.-ч 5 т		57,93536	7751	-	241861,39 2254	449057
22	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъемнос- маш.-ч тью 12 т		68,037312	6560	-	130586,3 2694	446325
23	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузо- маш.-ч подъемность 1,6 т		81,2555923 2	4631	-	183292,52 2254	376295
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощ- маш.-ч ность до 4 кВт		278,817893 76	613	-	183150,11 -	170915
25	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максима- маш.-ч льной грузоподъемностью 25 т		20,0542496	8150	-	2694	163442
26	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сва- маш.-ч рочных материалов с регулировани- ем температуры в пределах 80- 500°С		548,40128	279	-	54026,15 -	153004
27	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых маш.-ч труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм		265,989413 76	390	-	-	103736
28	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизе- маш.-ч льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т		7,21728	13737	-	3220	99144
29	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических ис- маш.-ч пытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)		878,808	110	-	-	96669
30	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические маш.-ч		1376,51852 8	49	-	-	67449
31	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения маш.-ч грузоподъемностью 12 т		68,037312	927	-	-	63071
32	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопосто- маш.-ч вые с номинальным сварочным током 315-500 А		90,310528	494	-	-	44613
33	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- маш.-ч ном ходу, легкого класса мощнос- тью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т		2,23776	9657	-	3220	21610
								7205,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	3094C	311-101-0201 РСНВ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- ном ходу, среднего класса мощнос- тью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,43808	14811	-	3220	21299
						-	-	4630,62	
35	2468C	314-102-0101 РСНВ РК 2022	Краны на автомобильном ходу мак- симальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,5937152	7357	-	3220	11725
						-	-	5131,76	
36	715C	314-301-0303 РСНВ РК 2022	Краны козловые при работе на мон- таже технологического оборудова- ния грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,9296672	8506	-	2694	7908
						-	-	2504,52	
37	2577C	315-202-0501 РСНВ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и рез- ки	маш.-ч	67,585168	88	-	-	5947
						-	-	-	
38	2479C	343-402-0101 РСНВ РК 2022	Трамбовки пневматические при ра- боте от компрессора	маш.-ч	134,50752	17	-	-	2287
						-	-	-	
39	514C	314-501-0105 РСНВ РК 2022	Домкраты гидравлические грузо- подъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,5937152	36	-	-	57
						-	-	-	

Всего строительные машины и механизмы (по смете) тенге								37491428	87267572

Строительные материалы и конструкции									

Строительные материалы и конструкции (затрат 57,1149% при пороге 80%)									
40	146645C	217-605-0108 РСНВ РК 2022	Ацетилен технический газообразный м3 ГОСТ 5457-75		105,20432	5698	5628	-	599454
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 24,0182% при пороге 15%)									
41	146649C	217-605-0101 РСНВ РК 2022	Кислород технический газообразный м3 ГОСТ 5583-78		821,122	307	280	-	252084
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,8669% при пороге 5%)									
42	144746C	217-101-0107 РСНВ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,096558	1528659	1508642	-	147604
						-	-	-	
43	131019C	222-525-0102 РСНВ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы т зданий и сооружений с преоблада- нием горячекатаных профилей сред- няя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01694	1032818	1026301	-	17496
						-	-	-	
44	279826C	214-203-0103 РСНВ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутрен- ним уклоном граней полок из угле- родистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0164318	675223	671073	-	11095
						-	-	-	
45	147347C	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-	т	0,03388	289955	282039	-	9824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022		75					
46	272105C	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005082	738689	726830	-	3754
47	147074C	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000847	2453940	2403915	-	2078
48	128849C	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	10 м	0,158389	11164	11113	-	1768
49	149219C	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026257	628768	618213	-	1651
50	131534C	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0087241	139879	137411	-	1220
51	146664C	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5574	182	178	-	647
52	279117C	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2541	2173	2162	-	552
53	100081C	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,072	3575	2779	-	257
54	286164C	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0847	836	824	-	71
Всего строительные материалы и конструкции (по смете)				тенге				--	1049559
----- Транспортные расходы -----									
55	412-102-0203 РСНБ РК 2022	412-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	17027,109	88	-	88	1498386
56	414-104-0501 РСНБ РК 2022	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5675,703	204	-	204	1157843
57	412-102-0304 РСНБ РК 2022	412-102-0304 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	2100	66	-	66	138600

Программный комплекс АВС (редакция 2023.1)

6

10000

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
Всего транспортные расходы (по смете)							тенге								2794829	2794829		

Составил

ФЕДОРОВА И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э10010'К9Ж5'РПЦ7Н2ХМШ2В1''9.01''''*''*
 - 2 Ю''Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау" 'Y12348-РЗ'1'Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"''2'2-2'Технический этап рекультивации'П''в текущих ценах на 25.01.2023 г.*
 - 3 ЛП2Обследование территории секции с помощью металлоискателя (металлодетектора)*
 - 4 ЛСТКП(=0)'200'4300:2525.3450'Обследование территории м еталлоискателем'га*
 - 5 П2Планировка поверхности золошломанакопителя с уплотнением*
 - 6 Е11-010104-0703'622.10000''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
 - 7 Е11-010201-0102'622.10000.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
 - 8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'622.10000.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
 - 9 П2Нанесение рекультивационного слоя на территорию золошламонакопителя*
 - 10 Е11-010102-0320'1866000''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 м3'м3 грунта*
 - 11 С3412-102-0304'1866000.1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
 - 12 Е11-010104-0302'1866000''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
 - 13 П2Планировка рекультивационного слоя*
 - 14 Е11-010104-0703'622.10000''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
 - 15 К'ФЕДОРОВА И.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ОБЪЕКТ НОМЕР 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Технический этап рекультивации

ОСНОВАНИЕ: П

Сметная стоимость 1657934,78 тыс.тенге
Сметная заработная плата 270209,24 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 92,056 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 25.01.2023 г.

№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	: Стоимость единицы, :		: Общая стоимость, тенге :			: Накладные :	
п/п:	норм,	и затрат	измере-	чество	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего
:	код	:	ния	:	ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	зарплата:	оборудо-	Сметная	прибыль,	тенге
:	ресурса	:	:	:	чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	инвентарь:	тенге
:	:	:	:	:	ителей	тов	лей	тов	инвентарь:	тенге	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Планировка поверхности золошламонакопителя с уплотнением

1.	E11-01010	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 лс)	м2	6220000	2,82	2,82	17540400	17540400	--	2736800	21894400
	4-0703	до 132 кВт (до 180 лс)	спланиро		--	0,61	--	3794200	--	1617200	
	1101-0104	Формула объема = 622.10000	ванной								
	-0703		поверхно								
	РСНВ РК		сти за								
	2022		проход								
	Кэтр и		бульдозе								
	Кэм=1,12		ра								
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	1244							
1.2.	3094 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	0,00019 маш.-ч	1184,288			14811	17540490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00019 чел-ч	1184,288			3220,00	3813407,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2022	10 т.	Расстояние перевозки 2 км										
		Формула объема = 1866000.1,75.2										
6.			1866000	58,06	58,06	108339960	108339960	--	16961940	135322320		
E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3										
4-0302	Разработка бульдозерами	грунта		--	12,62	--	23548920	--	10020420			
1101-0104	мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении											
-0302	грунта до 10 м											
РСНБ РК 2022												
Кзтр и Кэм=1,12												
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0039	7277,4								
			чел-ч									
6.2.	3094 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	0,00392	7314,72		14811		108338318				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392	7314,72		3220,00		23553398,40				
		чел-ч										
		Планировка рекультивационного слоя										
7.			6220000	2,82	2,82	17540400	17540400	--	2736800	21894400		
E11-01010	-Площади. Планировка	м2										
4-0703	бульдозерами мощностью	спланиро		--	0,61	--	3794200	--	1617200			
1101-0104	до 132 кВт (до 180 л с)	ванной										
-0703		поверхно										
РСНБ РК 2022	Формула объема = 622.10000	сти за										
Кзтр и Кэм=1,12		проход										
		бульдозе										
		ра										
7.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0002	1244								
			чел-ч									
7.2.	3094 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	0,00019	1184,288		14811		17540490				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00019	1184,288		3220,00		3813407,36				
		чел-ч										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:											Тенге	1657934780

 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей	Тенге	16420800	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	892283880	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		253788440
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	802380	
Перевозка грузов	Тенге	431046000	
Накладные расходы	Тенге	194574040	
Сметная прибыль	Тенге	122807680	

Составил

ФЕДОРОВА И.

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете 2-2

Составлена в текущих ценах на 25.01.2023 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Сметная цена за единицу, тенге	Оптовая цена за единицу, тенге	Транспортные расходы, тенге на ед.	Стоимость (всего), тенге	Обоснование
Затраты труда по специальностям									
1	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по раз- работке грунта и устройству зем- ляных конструкций	чел.-ч	10449,6	1579	-	-	16499918
Всего затраты труда по специальностям (по смете)				тенге				--	16420800
Затраты труда рабочих				чел.-ч	10449,6				
Трудовые ресурсы									
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81606,4	3109,91	-	-	(25378844 0)
Всего трудовые ресурсы (по смете)				тенге				--	16420800
Строительные машины и механизмы									
					Эксплуатация машин		Зарплата машинис- тов		
Строительные машины и механизмы (затрат 70,9045% при пороге 80%)									
3	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- ном ходу, легкого класса мощнос- тью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33585,0144	9657	-	3220	324330484
								108143746,37	
4	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизе- льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	22445,7408	13737	-	3220	308337141
								72275285,38	
Строительные машины и механизмы (затрат 16,0733% при пороге 15%)									
5	3094С	311-101-0201 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- ном ходу, среднего класса мощнос- тью свыше 96 до 140 кВт, массой	маш.-ч	9683,296	14811	-	3220	143419297
								31180213,	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 14,0 до 18,5 т						12
Строительные машины и механизмы (затрат 13,0222% при пороге 5%)									
6	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15674,4	6404	-	2694	100378858
						-	-	42226833,6	
7	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15674,4	1009	-	-	15815470
						-	-	-	
Всего строительные машины и механизмы (по смете)				тенге				253788440	892283880
Строительные материалы и конструкции									
Строительные материалы и конструкции (затрат 100,0% при пороге 80%)									
8	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	223,92	3575	2779	-	800514
						-	-	-	
Всего строительные материалы и конструкции (по смете)				тенге				--	802380
Транспортные расходы									
9		412-102-0304 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	6531000	66	-	66	431046000
						-	-	431046000	
Всего транспортные расходы (по смете)				тенге				431046000	431046000

Составил

ФЕДОРОВА И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э10020'К9Ж5'РПЦ7Н2ХМШ2В1''9.01''''*
2 Ю''Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау" 'Y12348-РЗ'1'Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау" '2'2-3'Биологический этап рекультивации'П''в текущих ценах на 25.01.2023 г.*
 - 3 РГод 2051*
 - 4 Е11-470204-0102'186,62''Дискование. Почвы легкие и средние'га*
 - 5 Е11-470220-101(РС296291) (КРЗП=1)'(0,06+0,06+0,06+60.0,1328).186,62''Раствор водный. Приготовление'т*
 - 6 С1217-603-0104'60.0,1328.186,62''Вода техническая'м3*
 - 7 С1261-107-0931'0,06.186,62''Карбонид (мочевина) ГОСТ 2210-73'т*
 - 8 С1261-107-0394'0,06.186,62''Суперфосфат двойной гранулированный ГОСТ 8515-75'т*
 - 9 С1261-107-0396'0,06.186,62''Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74'т*
 - 10 Е11-470214-101(РС296283) (КРЗП=1)'186,62''Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
 - 11 Е11-470224-0103'186,62''Посевы трав. Прикатывание'га*
 - 12 Е11-470224-102(РС244576) (КРЗП=1)'186,62''Травы многолетние. Посев'га*
 - 13 С1254-106-0101'20.186,62''Семена многолетних трав - дожник желтый'кг*
 - 14 С1254-106-0101'12.186,62''Семена многолетних трав - люцерна желтая'кг*
 - 15 С1254-106-0101'25.186,62''Семена многолетних трав - козлер безостый'кг*
 - 16 С1254-106-0101'12.186,62''Семена многолетних трав - житняк гребенчатый'кг*
 - 17 К'ФЕДОРОВА И.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Проект рекультивации золошламонакопителя АО "АрселорМиттал Темиртау"

ОБЪЕКТ НОМЕР 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

НА Биологический этап рекультивации

ОСНОВАНИЕ: П

Сметная стоимость 78716,15 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8859,975 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,919 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 25.01.2023 г.

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге		Всего
					Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего	
п/п					ЗП рабочих строителей	ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		Сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12

РАЗДЕЛ 1. Год 2051

1.	E11-47020	-Дискование. Почвы легкие и средние	га	186,62	3193,12	3193,12	595900	595900	--	207292	867447
	4-0102				--	1262,24	--	235559	--	64255	
	1147-0204-0102										
	РСНВ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,12										
1.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	104,5072						
1.2.	1758 С	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,56	104,5072		127		13272		
1.3.	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,56	104,5072		5575		582628		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	104,5072		2254,00		235559,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147-0214-0101	механизированной загрузкой с разбрасыванием									
	РСНБ РК 2022										
	Кэтр и Кэм=1,12										
7.1.	3	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Затраты труда машинистов	1,68	313,5216							
7.2.	1754 С	Сеялки туковые (без трактора)	0,84	156,7608		22		3449			
7.3.	2256 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,84	156,7608		6344		994491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84	156,7608		2694,00		422313,60			
7.4.	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	0,84	156,7608		4971		779258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84	156,7608		2254,00		353338,84			
8.				186,62	2481,02	2481,02	463008	463008	--	180482	694969
	E11-47022-4-0103	-Посевы трав. Прикатывание	га								
	1147-0224-0103				--	1098,99	--	205094	--	51479	
	РСНБ РК 2022										
	Кэтр и Кэм=1,12										
8.1.	3	Затраты труда машинистов	0,5824	108,6875							
8.2.	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	0,5824	108,687488		107		11630			
8.3.	2461 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.)	0,5824	108,687488		4153		451379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РК 2022	12.186,62										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге	--	--	65088558	3413800	54243092	7796773	78716151
				Тенге	--	--	7431666	1428309	--	5830819	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			65088558				
Всего заработная плата				Тенге				8859975			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			54243092				
Накладные расходы				Тенге			7796773				
Сметная прибыль				Тенге			5830819				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			78716150				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							3919
Сметная заработная плата				Тенге				8859975			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1			Тенге			78716150				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							3919
Сметная заработная плата				Тенге				8859975			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге							78716150
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей				Тенге			7431666				
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге			3413800				
в том числе зарплата машинистов				Тенге				1428309			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге			54243092				
Накладные расходы				Тенге			7796773				
Сметная прибыль				Тенге			5830819				

Составил

ФЕДОРОВА И.

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете 2-3

Составлена в текущих ценах на 25.01.2023 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

	КОД	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге	
	РЕСУРСА: АВС	РЕСУРСА				ОБОСНОВАНИЕ:	ОБОСНОВАНИЕ:	ВСЕГО		
	ПРИЗНАК:									

Затраты труда по специальностям										
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3297,07309 361	2254	-	-	7431603	

Всего затраты труда по специальностям (по смете)				тенге				--	7431666	
Затраты труда рабочих				чел.-ч	3297,0731					

Трудовые ресурсы										
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	620,772768	2300,86	-	-	(1428309)	

Всего трудовые ресурсы (по смете)				тенге				--	7431666	

Строительные машины и механизмы										
						Эксплуатация машин		Зарплата машинис- тов		

Строительные машины и механизмы (затрат 65,6542% при пороге 80%)										
3	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	250,81728	4971	-	2254	1246813	
4	2256С	311-401-0201 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	156,7608	6344	-	565342,15 2694	994491	

Строительные машины и механизмы (затрат 17,0668% при пороге 15%)										
5	1827С	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощ-	маш.-ч	104,5072	5575	-	2254	582628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью 59 кВт (80 л.с.)			-	-	235559,23	
Строительные машины и механизмы (затрат 17,279% при пороге 5%)									
6	2461C	334-102-0103 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	108,687488	4153	-	1887	451379
7	1753C	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	94,05648	1171	-	205093,29	110140
8	1758C	326-102-0801 РСНБ РК 2022	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	104,5072	127	-	-	13272
9	1648C	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	108,687488	107	-	-	11630
10	1754C	326-102-0102 РСНБ РК 2022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	156,7608	22	-	-	3449
Всего строительные машины и механизмы (по смете) тенге								1428309	3413800
Строительные материалы и конструкции									
Строительные материалы и конструкции (затрат 71,794% при пороге 80%)									
11		254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав - костер безостый	кг	4665,5	3661	3616	-	17080396
12		254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав - донник желтый	кг	3732,4	3661	3616	-	13664316
13		254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав - люцерна желтая	кг	2239,44	3661	3616	-	8198590
Строительные материалы и конструкции (затрат 15,1145% при пороге 15%)									
14		254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав - житняк гребенчатый	кг	2239,44	3661	3616	-	8198590
Строительные материалы и конструкции (затрат 13,0914% при пороге 5%)									
15		261-107-0931 РСНБ РК 2022	Карбомид (мочевина) ГОСТ 2210-73	т	11,1972	348670	339313	-	3904128
16		261-107-0394 РСНБ РК 2022	Суперфосфат двойной гранулированный ГОСТ 8515-75	т	11,1972	152146	146911	-	1703609
17	146878C	261-107-0396	Калий серноокислый (из нефелиново-	т	11,1972	129527	124734	-	1450340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	го сырья) насыпью ГОСТ 4145-74			-	-	-	
18	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	1486,98816	29	29	-	43123
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
Всего строительные материалы и конструкции (по смете)				тенге				--	54243092

Составил

ФЕДОРОВА И.