			Запасные части:				
			Газоходы от ВЗП до сборного короба к эмульгаторам - 100% и				
378	2		Блок щитовой Г-1 левый, черт. 225534а, вес - 6860 кг	шт.	1	4 664 800	4 664 800
379	3		Короб Г-2, черт. 225541а, вес - 2118 кг	шт.	2	1 440 240	2 880 480
380	4		Короб Г-3, черт. 225542, вес - 1846 кг	шт.	2	1 255 280	2 510 560
381	5		Короб Г-4, черт. 225543, вес - 1776 кг	шт.	4	1 207 680	4 830 720
382	6		Короб Г-5, черт. 289592, вес - 1220 кг	шт	2	829 600	1 659 200
383	7		Короб Г-6, черт. 289593, вес - 2530 кг	шт	2	1 720 400	3 440 800
384	8		Блок Г-7, черт. 289594, вес - 2900 кг	шт.	1	1 972 000	1 972 000
386	10		Компенсатор Г-29, 2100х4800, черт. 289602, вес - 288 кг.	шт.	5	308 572	1 542 858
			Итого:				**23 501 418**
			Итого по 12 разделу				**27 458 888**
			13. Дымососы:				
402	1	2101010104.	Ремонт дымососа 5"А" с выемкой ротора, заменой подшипников, корпусов подшипников и заменой муфт .	шт	1	6887	6 887
404	3	0701010101.	Ремонт направляющих аппаратов ДС 5 "А", 5"Б" - 4 шт. (Сталь лист.б=10 Ст.3 - 10 м.кв.)(применительно) - **50%**	тн	0,79	1556	615
405	4	0701010101.	Ремонт карманов всасывающих ДС 5 "А", 5 "Б" наложением заплат - 20 м.кв. ст.3 толщ.5 (применительно) - **50%**	тн	0,79	1556	615
406	5	0701010101.	Ремонт улиток дымососов 5 "А", 5 "Б" (Сталь лист.б=12 Ст.3 - 10 м.кв.)(применительно) - **50%**	тн	0,94	1556	731
			ИТОГО				**8 848**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**921 569**
			Материалы:				
416	1	1	Болты М12х60	кг.	3	942	2 826
417	2	1	Болты М16х60	кг.	8	942	7 536
418	3	1	Болты М24х80	кг.	9	974	8 766
419	4	1	Гайка М12	кг.	1	717	717
420	5	1	Гайка М16	кг.	3	717	2 151
421	6	1	Гайка М24	кг.	31	717	22 227
422	7	1	Гайка М36.60, ГОСТ 5915-70 (24 шт.)	кг.	5	970	4 850
430	15	1	Сталь листовая 6=5; Ст.3	тн.	0,86	225 000	193 500
433	18	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	70	631	44 170
435	20	3	Керосин	л.	20	305	6 100
436	21	6	Герметик	тюб.	2	492	984
440	25	9	Ветошь	кг.	15	128	1 920
441	26	10	Подшипник 30-3636	шт.	2	160 000	320 000
442	27	12	Резина шнуровая d 9	кг.	0,5	1 027	514
443	28	12	Набивка сальниковая АС 16х16	кг.	10	2 087	20 870
444	29	12	Набивка сальниковая АС 24х24	кг.	5	2 087	10 435
445	30	12	Набивка сальниковая ЛП 13х13	кг.	1	1 576	1 576
446	31	12	Набивка сальниковая ЛП 16х16	кг.	3	2 038	6 114
447	32	12	Техпластина МБС, б=5	кг.	1	803	803
448	33	13	Кислород	м.куб.	30	268	8 040
449	34	13	Пропан	кг.	15	161	2 415
			Итого:				**666 514**
			Запасные части:				
451	2		Полумуфта эл.двигателя, черт. К-3Д-11, вес - 224,6 кг	шт.	1	196 429	196 429
452	3		Полумуфта ведомая, черт.К-3Д-9, вес - 208 кг.	шт.	1	223 215	223 215
453	4		Палец, черт. К-3Д-12, вес - 2,3 кг.	шт.	12	7 589	91 071
454	5		Втулка упругая, черт. 36.7341.046, вес - 0,45 кг.	шт.	12	6 161	73 928
455	6		Втулка распорная, черт. 35.5201.046, вес - 0,11 кг.	шт.	12	472	5 668
			Итого:				**590 310**
			Итого по 13 разделу				**2 178 393**
			14. Дутьевые вентиляторы:				
457	1	2104010204	Типовой ремонт дутьевых вентиляторов 5 "А", 5 "Б" без выемки ротора с восстановлением зазоров между рабочим колесом и диффузором, регулировкой направляющего аппарата, заменой муфт. - **30%**	вент.	2	688	413
460	4	0115110101.	Балансировка и наладка вентиляторов 1 "А", 1"Б"	шт	2	1 519	3 038
			ИТОГО				**3 451**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**359 438**
			Материалы:				
470	10	13	Кислород	м.куб.	10	268	2 680
471	11	13	Пропан	кг.	5	161	805
			Итого:				**3 485**
			Запасные части:				
472	1		Полумуфта, черт. К-3ВД-1, вес - 70,8 кг.	шт.	2	150 670	301 339
473	2		Полумуфта, черт. К-3ВД-5, вес - 76,5 кг.	шт.	2	142 857	285 714

474	3		Палец, черт. К-3ВД-3, вес - 1,25 кг.	шт.	20	5 536	110 714
475	4		Втулка распорная, черт. К-3-87, вес - 0,06 кг.	шт.	20	597	11 930
476	5		Втулка упругая, черт. К-3-88, вес - 0,24 кг.	шт.	20	2 674	53 482
			Итого:				**763 179**
			Итого по 14 разделу				**1 126 102**
			15. Вентиляторы горячего дутья (В Г Д Н):				
477	1	2104010202	Ремонт ВГДН 5 "А", 5 "Б", 5"В", 5"Г" без выемки ротора, с восстановлением зазоров между рабочим колесом и диффузором, регулировкой направляющего аппарата, заменой муфт. - **10%**	вент.	4	505	202
478	2	2104010402.	Замена подшипников ВГДН 5 "А", 5 "Б", 5"В", 5"Г", к=1,15 - **35%**	вент.	4	309	497
			ИТОГО				**699**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**72 859**
			Материалы:				
502	18	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	8	631	5 048
503	19	8	Герметик	тюб.	1	492	492
505	21	10	Подшипник 2226 КМ	шт.	4	16 223	64 892
506	22	10	Подшипник 66322Л	шт.	4	32 380	129 520
507	23	12	Набивка сальниковая АГИ 10х10	кг.	2	3 445	6 890
508	24	12	Набивка сальниковая АС 32х32	кг.	3	1 840	5 520
509	25	12	Паронит МБС, б=1	кг.	1	749	749
510	26	12	Техпластина ТМКЩ б=30	кг.	5	696	3 480
511	27	13	Кислород	м.куб.	10	268	2 680
512	28	13	Пропан	кг.	5	161	805
			Итого:				**220 076**
			Итого по 15 разделу				**292 935**
			16. Пылепровода:				
529	12	0503010907.	Замена гибов пылепроводов d 426х11 - 22 шт. (L по 2 м.) к=0,8 **-56%**	тн.	4,95	1355	3 005
530	13	0503010912.	Замена гибов пылепроводов d 426х11 - 4 шт. (L по 4 м.) к=0,8 - **56%**	тн.	1,8	813	656
532	15	0502010807.	Замена прямых участков пылепроводов d 426х11, к=0,8 L свыше 3 до 6 м. (40 м.) - **56%**	тн.	4,5	590	1 189
534	17	0101160101.	Изготовление и установка проволочных крючьев для нанесения теплоизоляции на горизонтальные поверхности	м.кв.	74	6	444
			ИТОГО				**5 294**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**551 416**
			Материалы:				
535	1	1	Проволока d 6	тн.	0,03	198 000	5 940
539	5	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	150	631	94 650
541	7	9	Круг шлифовальный d 100х20х20	шт.	5	1 660	8 300
542	8	13	Кислород	м.куб.	50	268	13 400
543	9	13	Пропан	кг.	25	161	4 025
			Итого:				**126 315**
			Итого по 16 разделу				**677 731**
			17. Питатели сырого угля (П С У):				
547	2	2012020101.	Замена дефектных участков течек топлива (от ПСУ до сепараторов ММТ) - **40%**	тн.	2,846	282	321
549	4	2002010401.	Ремонт редуктора с разборкой и сборкой, заменой дефектных подшипников, зубчатых колёс шестерён и регулировкой - **20%**	шт.	4	174	139
			ИТОГО				**460**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**47 938**
			Материалы:				
552	3	1	Труба d426х11 Ст.3	тн	1,25	360 000	450 000
555	6	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	35	631	22 085
556	7	3	Керосин	л.	4	305	1 220
557	8	8	Герметик	тюб.	1	492	492
565	16	13	Кислород	м.куб.	10	268	2 680
566	17	13	Пропан	кг.	5	161	805
			Итого:				**477 282**
			Итого по 17 разделу				**525 220**
			18. Мельницы молотковые тангенц. (М М Т):				
581	2	1401010209.	Ремонт мельниц 5 "А", 5"В", 5 "Г" без вывода ротора с заменой бил, билодержателей, брони корпуса, устранением дефектов системы охлаждения вала и подшипниковых узлов, заменой муфт. - **10%**	шт.	3	4 368	1 310
583	4	1401010909.	Замена опорного подшипника	шт.	4	387	1 548
584	5	1401011009.	Замена опорно-упорного подшипника	шт.	4	480	1 920

585	6	0803010401.	Замена наклонных полок крепления брони мельниц, черт.К-5-103 - 4 шт., вес 1-ой - 157 кг. - **50%**	тн.	0,628	693	218
586	7	0803010701	Замена наклонных разделительных плоскостей Ст.3, толщ. 36 мм, S - 24 м.кв. - **50%**	тн	6,78	299	1 014
587	8	0803010601	Замена участков корпусов ММТ под половой броней - 4 шт. - **50%**	тн.	2,15	360	387
588	9	2012010101.	Ремонт участков корпусов наложением заплат - 12 м.кв. (толщ.20 Ст.3) - **50%**	тн.	1,88	343	322
592	13	1401010709.	Ремонт сепаратора с заменой изношенных участков корпуса, заменой и бронировкой внутреннего конуса - **30%**	шт.	4	1 295	1 554
600	21	1401010809.	Замена сектора на сепараторе ММТ 5"Г"(применительно) - **30%**	шт.	1	383	115
			ИТОГО				**8 388**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**873 694**
			Материалы:				
619	17	1	Сталь листовая б=20, Ст.3	тн.	1,035	244 061	252 603
620	18	1	Сталь листовая б=25, Ст.3	тн.	0,35	244 061	85 421
622	20	1	Сталь листовая б=36, Ст.3	тн.	4,6	244 061	1 122 681
633	31	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	80	631	50 480
634	32	3	Литол	кг.	20	773	15 460
635	33	3	Керосин	л.	5	305	1 525
636	34	8	Асбест хризотиловый	тн.	0,1	144 450	14 445
638	36	9	Ветошь	кг	10	128	1 280
639	37	9	Круг шлифовальный d 100х20х20	шт.	4	1 660	6 640
640	38	10	Подшипник 40-3644	шт.	8	259 041	2 072 328
649	47	13	Кислород	м.куб.	180	268	48 240
650	48	13	Пропан	кг.	90	161	14 490
			Итого:				**3 685 593**
			Запасные части:				
658	8		Полка наклонная, черт.К-5-103, вес - 157 кг.	шт.	2	60 000	120 000
659	9		Лист гнутый, черт.R-5МФ-04, вес - 536,6 кг.	шт.	2	427 732	855 465
			Итого:				**975 465**
			Итого по 18 разделу				**5 534 751**
			19. БСУ:				
669	4	2012020101.	Замена фасонных участков бункеров - **44%**	тн.	45	282	5 584
671	6	0803010301.	м/к для усиления БСУ из трубы d 630х11 (48 м.), массой элемента до 0,1 тн., замена - **44%**	тн.	8,06	791	2 805
			ИТОГО				**8 389**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**873 784**
			Материалы:				
681	9	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	300	631	189 300
682	10	13	Кислород	м.куб.	300	268	80 400
683	11	13	Пропан	кг.	150	161	24 150
			Итого:				**293 850**
			Итого по 19 разделу				**1 167 634**
			20. ЗШУ:				
685	1	0102020601.	Установка и снятие электрических лебёдок (г/п свыше 0,5 до 1,25 тн.). - **30%**	шт.	6	153,6	276
686	2	2012010101	Латочный ремонт корпусов транспортеров-3 шт.(лист ст.3 толщ.10, S=3 м.кв. (применительно) - **10%**	тн	0,24	343	8
687	3	0902010201.	Ремонт ЗШУ с заменой спиралей (шнеков) - 3 шт. Отсоединение (присоединение) трубопроводов. Разборка, очистка, дефектация. Устранение дефектов. Замена шнека. Сборка, опробование. - **10%**	шт.	3	1 502	451
			ИТОГО				**735**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**76 591**
			Итого по 20 разделу				**76 591**
			21. Золоулавливающая установка:				
710	2	0402040101.	Ремонт корпуса золоуловителя наложением фасонных заплат (50 м.кв.)	тн.	1,963	1500	2 945
			Замена входных патрубков газоходов с компенсаторами - 100%				
717	9		Настройка такелажа для замены входных патрубков и компенсаторов: установка и снятие электрических лебёдок г/п:				
		0102020601.	свыше 0,5 до 1,25 тн. - **70%**	шт.	2	153,6	215
		0702010104.	Короб, черт.К989.2.4.00, вес - 1230 кг.- 4 шт. - **30%**	тн	4,92	710	1 048
		0702010203.	Колено, черт. К989.2.5.00А, вес -842 кг - 4 шт.; патрубок входной, черт. К995.2.3.00А, вес - 830 кг. - 4 шт. - **30%**	тн	6,7	1171	2 354

		0702010301.	Компенсатор 1500х2600, черт.К989.2.7.00, вес - 143 кг. - 4 шт. - **30%**	тн	0,57	2546	435
		0803010101.	Косынка, черт. К1001.1.4.08, вес - 1,9 кг. - 24 шт.; косынка, черт. К1011.3.02, вес - 1,85 кг. - 24 шт. - **30%**	тн	0,09	1798	49
		0803010301.	Козырек, черт. К995.2.04А, вес - 73,1 кг. - 4 шт. - **30%**	тн	0,3	791	71
			ИТОГО				**7 116**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**741 241**
			Материалы:				
733	7	1	Сталь листовая 6=5; Ст.3	тн.	2,16	225 000	486 000
740	14	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	5	631	3 155
753	27	13	Кислород	м.куб.	130	268	34 840
754	28	13	Пропан	кг	65	161	10 465
			Итого:				**534 460**
			Итого по 21 разделу				**1 275 701**
			22. Горелки:				
784	6	1102010201.	Замена труб аэросмеси(применительно) - **35%**	шт.	8	978	2 738
790	12	0502010802.	Вставка катушек L=0,5 м п на пылепроводах, к=0,8 (вырезка, снятие дефектного участка, изготовление и установка нового, сварка). - **35%**	тн	0,9	1 112	280
792	14	0701010101.	Ремонт примыканий воздуховодов к горелкам наложением заплат - 12 м.кв(применительно).	тн.	0,565	1 556	879
793	15	0101160101.	Изготовление и установка проволочных крючьев для нанесения теплоизоляции на вертикальные поверхности	м.кв.	72	8	576
			ИТОГО				**4 474**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**465 991**
			Материалы:				
800	7	1	Проволока d 6	тн.	0,03	198 000	5 940
802	9	1	Сталь листовая б=6 мм Ст.3	тн.	0,62	225 000	139 500
809	16	1	Труба d 426х11, Ст.3	тн	0,5	360 000	180 000
812	19	1	Электроды Т-590 d 4	кг.	170	2 400	408 000
814	21	1	Электроды ЦУ-5 d 2,5	кг.	15	749	11 235
820	27	13	Кислород	м.куб.	70	268	18 760
821	28	13	Пропан	кг	35	161	5 635
			Итого:				**769 070**
			Запасные части:				
			Трубы аэросмеси - 8 шт.				
822	1		Канал аэросмеси внешний, черт. 3К14.06/01.112000, вес - 753,2 кг.	шт	4	1 479 500	5 918 000
824	3		Канал аэросмеси внутренний, черт. 3К14.06/01.113000, вес - 801,6 кг.	шт	4	1 574 572	6 298 286
826	5		Труба d320, черт.3К14.06/01.114000, вес - 391,9 кг.	шт	4	769 811	3 079 243
828	7		Кожух форсунки, черт. 3К14.06/01.115000, вес - 71,7 кг.	шт	4	140 839	563 357
830	9		Кожух запальника, черт. 3К14.06/01.116000, вес - 29 кг.	шт	4	56 964	227 857
831	10		Колено,черт.3К14.06/01.117100, вес - 46,6 кг.	шт	4	91 536	366 143
			Итого:				**16 452 886**
			Итого по 22 разделу				**17 687 947**
			26. Контроль металла:				
873	1	0803010201.	Устройство м/к подмостей и разборка - **70%**	тн	0,6	1 254	527
874	2	0803020201.	То же, изготовление	тн	0,6	1 793	1 076
875	3	2601010101.	Сборка и разборка деревянных лесов, высотой до 3 м. - **70%**	м.кв.	30	12	252
876	4	050401001.	Зачистка гибов или околошовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска - **80%**	дм кв	5 220	2	8 352
			ИТОГО				**10 206**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**1 063 115**
			Материалы:				
877	1	1	Труба d 32х4, б/у	тн.	0,3	90 950	27 285
878	2	1	Сталь угловая 56х56х5	тн.	0,3	221 000	66 300
879	3	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг.	5	631	3 155
880	4	8	Доска обрезная, б=40	м.куб.	0,8	41 237	32 990
881	5	9	Круг шлифовальный d 100х20х20	шт.	80	1 660	132 800
882	6	9	Круг шлифовальный d 125х22х6	шт.	8	1 660	13 280
883	7	9	Круг шлифовальный d 150х32х30	шт.	4	1 605	6 420
884	8	9	Щётка металлическая	шт.	8	1391	11 128
885	9	13	Кислород	м.куб.	12	268	3 216
886	10	13	Пропан	кг.	6	161	966
			Итого:				**297 540**
			Итого по 26 разделу				**1 360 654**
			27. Арматура:				
904	18	010301020304.	Замена вентилей Ду-10, ВАЗ 588-10 - 20 шт.; ВАЗ 589-10 - 20 шт.	шт.	40	18	720

			ИТОГО				**720**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**74 996**
			Материалы:				
928	12	1	Электроды ЦЛ-39 d 2,5	кг.	12	899	10 788
935	19	4	Вентиль Ду-10, Ру-230, (ВАЗ 588-10)	шт.	20	18 609	372 180
936	20	4	Вентиль Ду-10, Ру-140, (ВАЗ 589-10)	шт.	20	19 074	381 480
			Итого:				**764 448**
			Итого по 27 разделу				**839 444**
			30. Борова:				
1056	1	2601020101.	Сборка и разборка инвентарных лесов	тн.	2	323	646
1057	2	0701010101.	Латочный ремонт участков газохода - 100 м.кв. (ст.3	тн	3,93	1556	6 115
1058	3	0404050101.	Установка сетки "Рабица" (разметка, связка, натяжение сетки, приварка прутков)	м.кв.	100	6	600
1059	4	0302010602.	Замена подслоя, верт.пов-ть, к=1,15;1,2	10 м.кв.	4	319	1 761
1060	5	0302010603.	Замена подслоя, потолок, к=1,15;1,2	10 м.кв.	3	356,2	1 475
1061	6	0302010604.	Замена подслоя, горизонтальная поверхность, k=1,15; 1,2	10 м.кв.	3	275,3	1 140
			ИТОГО				**11 736**
			С коэффициентами 1,14х1,063х78,14х1,1				**1 222 469**
			Материалы:				
1062	1	1	Болты М12х35	кг.	1,1	942	1 036
1063	2	1	Гайка М12	кг.	0,36	717	258
1064	3	1	Проволока d 6	тн.	0,11	198 000	21 780
1065	4	1	Сетка "Рабица" 10х10	м.кв.	115	1 047	120 405
1066	5	1	Сталь листовая 6=5; Ст.3	тн.	4,32	225 000	972 000
1067	6	1	Электроды УОНИ 13/55 d 4	кг	20	631	12 620
1068	7	2	Стекло жидкое	тн.	1,23	211860	260 588
1069	8	8	Диабазовый порошок	тн.	1,93	83 794	161 722
1070	9	8	Натрий кремнефтористый	тн.	0,11	69550	7 651
1071	10	12	Шнур асбестовый ШАОН 10	кг.	0,41	1 773	727
1072	11	13	Кислород	м.куб.	100	268	26 800
1073	12	13	Пропан	кг.	50	161	8 050
			Итого:				**1 593 637**
			Итого по 30 разделу				**2 816 106**

Трудозатраты	**20 083 884**
Материалы	**11 841 882**
Запасные части	**81 388 450**
Автоуслуги	**1 171 831,25**
Всего в тенге без НДС:	**114 486 047,25**
НДС 12%:	**13 738 325,67**
Всего в тенге с НДС:	**128 224 372,92**

Заказчик:

Председатель Правления АО "Астана-Энергия"

_____ Есенжолов Е.Т.

Первый Заместитель Председателя Правления АО "Астана-Энергия"

_____Мухамедгалиев Р.Л.

И.о. Директора ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"

_____Омаров А.Н.

И.о. Главного инженера ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"

_____Гольцварт А.А.

Начальник ОР АО "Астана-Энергия"

_____Гармонщиков О.Г.

Начальник КЦ ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"

_____Ясинский С.В.

Подрядчик:

Директор ТОО "Жылу - XXI"

_____Алелашвили Т.Я.