Счет-фактура № 47 от 16 августа 2013 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу XXI"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 010240005128, Республика Казахстан, г.Астана, Республика Казахстан, г.Астана, ул.Ж.Досмұхамедұлы, д.38/3,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 62001, № 0015465, от 16.10.2012

ИИК поставщика: KZ06998BTB0000004440, в банке Столичный филиал АО "ЦеснаБанк", БИК TSESKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 6/13-8 А-3 от 05.02.2013г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): г. Астана, Промзона, ТЭЦ-2

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: доставка поставщика

Товарно-транспортная накладная: Акт выполненных работ за август месяц.

Грузоотправитель: БИН: 010240005128, Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу XXI",Республика Казахстан, г.Астана, Республика Казахстан, г.Астана, ул.Ж.Досмұхамедұлы, д.38/3

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 041140002811, Акционерное общество "Астана-Энергия",г. Астана, Промзона, ТЭЦ-2

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Акционерное общество "Астана-Энергия"

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 041140002811, г. Астана, Промзона, ТЭЦ-2

ИИК получателя: KZ709420122030000051, в банке в филиале АО Эксимбанк Казахстан , БИК EXKAKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота на к/а ст.№3 ТЭЦ-2	усл	1	43 749 080,36	43 749 080,36	12%	5 249 889,64	48 998 970,00	0	
Всего по счету:					**43 749 080,36**		**5 249 889,64**	**48 998 970,00**		

Директор: Алелашвили Т. Я.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Иванова Я. Э.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

бухгалтер

(должность)

Милютина Н.Ю.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

3-36

Заказчик: **АО "Астана-Энергия"**

Подрядчик: **ТОО "Жылу - XXI"**

Типовая межведомственная форма КС3
Утверждена постановлением Госкомстата
Республики Казахстан от 16.11.94г. №73

Наименование строительства и его адрес:

"Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота котлоагрегата ст. №3 ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2013 г.

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,
генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код субподрядчика	Код Генподрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма
		номер	дата			
		6/13-8 А-Э	05.02.2013г.			

Наименование пусковых комплексов, объектов,пусковых комплексов	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добавленную стоимость
	С начала строительства по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из гр.1						
			СМР (в сметных, базисных ценах 2001г.)	Из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР (в сметных, баз. ценах 2001г)	Дополнительные затраты		
				В отчетном месяце	По монтажу оборудования		На приобретение материалов	На дополнительные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**48 998 970**								
в том числе август:		**48 998 970**	**19 203 190**						**5 249 890**

Заказчик
Председатель Правления АО "Астана-Энергия"

_____ **Кабиденов М.К.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Жылу - XXI"

_____ **Алелашвили Т.Я.**

ФОРМА 1

Заказчик: АО «Астана-Энергия»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 48998,97 тыс.тенге
в том числе:
возвратных сумм 280,87 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 5249,89 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году
за август месяц 2013 года

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2012г.

N п/п	N смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2	-Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году	17465,24	-	-	17465,24
		Всего по главе	17465,24	-	-	17465,24
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	17465,24	-	-	17465,24
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	СН РК 8.02-02-2002	-Временные здания и сооружения 4,8%	838,33	-	-	838,33
3.	СН РК 8.02-02-2002	-Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	125,75	-	-	125,75
		Всего по главе	838,33	-	-	838,33
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	18303,57	-	-	18303,57
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4.	СН РК 8.02-07-2002	-Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,515%	826,41	-	-	826,41

1	2	3	4	5	6	7
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	-	-	73,21	73,21
		Всего по главе	826,41	-	73,21	899,62
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	19129,98	-	73,21	19203,19
6.		-В том числе возвратные суммы	125,75	-	-	125,75
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.	19129,98	-	73,21	19203,19
7.	СН РК 8.02-02-2002 К-2,23355	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2013г.	42727,73	-	163,53	42891,26
8.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	280,87	-	-	280,87
9.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	857,83	857,83
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	42727,73	-	1021,35	43749,08
10.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	5249,89	5249,89
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	42727,73	-	6271,24	48998,97

Заказчик:

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

Кабиденов М.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Жылу - XXI»

Алелашвили Т.Я.

Заказчик: АО «Астана-Энергия»
Подрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Договор №6/13-8 А-Э от 05.02.2013г.

Форма N 3

ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)
за август месяц 2013 года

на строительство
(наименование объекта)

Сметная стоимость 17465,24 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 32,4 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5836,01 тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 01.01.2001 г.

N пп	N смет и	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	норматив трудоемкость тыс. чел.-ч	сметная заработная плата тыс.тенге	показатели единичной стоимости Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1	-Монтаж тракта третичного дутья	5496,26	-	-	5496,26	12,68	2261,14	-
2.	1-2	-Монтаж низкоэмиссионных горелок	4420,51	-	-	4420,51	8,98	1637,72	-
3.	1-3	-Тепловая изоляция воздуховодов тракта третичного дутья котла БКЗ-420	3443,29	-	-	3443,29	7,26	1266,34	-
4.	1-4	-Тепловая изоляция горелок котла БКЗ-420	4105,17	-	-	4105,17	3,49	670,82	-
		ИТОГО	17465,24	-	-	17465,24	32,4	5836,01	
		ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ	17465,24	-	-	17465,24	32,4	5836,01	
		Прочие работы и затраты:							
		ИТОГО ПРОЧИХ ЗАТРАТ	-	-	-	-	-	-	
		ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г.	17465,24	-	-	17465,24	32,4	5836,01	
5.		-В том числе возврат	-	-	-	-	-	-	-

Заказчик:

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

Кабиденов М.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Жылу - XXI»

Алелашвили Т.Я.

14980

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.4.2)
Заказчик: АО «Астана-Энергия»
Подрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Договор №6/13-8 А-Э от 05.02.2013г.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота к/а ст. №3 ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году

ОБЬЕКТ НОМЕР

Акт выполненных объемов работ № 1-1
за август месяц 2013 года

НА монтаж тракта третичного дутья

ОСНОВАНИЕ: чертежи КТ-524-3МЧ; КТ-524-2МЧ; КТ-524-4МЧ

Сметная стоимость	5496,263 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12679 чел.-ч
Сметная заработная плата	2261,139 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6	7		8	9	10		11	

В каждой позиции сметы учтен коэффициент условий работы к=1,35 к з/плате и эксплуатации машин

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1	Ц0106-264-1-6к=0,3	Демонтаж клапана 1600х2200 на тракте вторичного дутья	1,29	22149,45	13008,6	28617	16807	12450	46,58	60		
				8347,05	2360,28	10784	3049	90	13,69	18		
		т										
2	Е0109-36-3	Зашивка образовавшегося проема и прочих неплотностей при монтаже стальным листом толщ. 3 мм	12,73	148,42	5,78	1889	74	1278	0,65	8		
				109,35	2,19	1392	28	90	0,01	-		
		м2										
3	С11011-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщиной до 3,9 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,1	101700	-	10170	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
		т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц0106-11-18-к=0,4	Демонтаж площадки обслуживания клапана на тракте вторичного дутья	0,2	23694,4	11469,6	4739	2294	2543	66,96	13
				11577,6	2551,53	2316	510	90	14,8	3
5	Ц0106-11-18-т	Монтаж площадки обслуживания клапана 2000х1800 на отм. +13,966 м	0,2	59236	28674	11847	5735	6358	167,4	33
				28944	6378,82	5789	1276	90	37	7
6	Ц0106-264-1-6к=0,4	Демонтаж воздухопровода вторичного дутья	0,36	29532,6	17344,8	10632	6244	4626	62,1	22
				11129,4	3147,04	4007	1133	90	18,25	7
7	Ц0112-319-1-к=0,3	Демонтаж экранных труб ф 60мм для установки сопел третичного дутья	0,12	25353	6358,5	3042	763	2026	94,37	11
				17860,5	902,33	2143	108	90	5,23	1
8	С01031-А30--12	Погрузка сдемонтированных конструкций при автомобильных перевозках	1,97	216,25	-	426	-	310	8,54	17
				157,54	-	310	-	100	-	-
9	С01031-А30--22	Разгрузка сдемонтированных конструкций при автомобильных перевозках	1,97	230,39	-	454	-	331	1,49	3
				167,84	-	331	-	100	-	-
10	Е010333-А12--1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 12 км, класс груза 1	1,97	120,42	120,42	237	237	47	-	-
				-	24,08	-	47	100	0,51	1

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	72054	32154			169
	Тенге	27072	6152			36
Стоимость монтажных работ -	Тенге	69047	-	-		-
Материалы -	Тенге	1996	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	31115	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	10170	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	28004	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		14
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	4201	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	5823	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	102874	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		190
Сметная заработная плата -	Тенге	-	35316	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1117	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	688	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			688	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	103	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			108	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1914	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	792	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1889	-	-		-
		Материалы -	Тенге			424	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1420	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	192	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			190	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1612	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			108145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		220
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	37719	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Общестроительные работы								
11	Е0146-43-12	Разборка покрытий полов бетонных толщиной 25 мм	8	90,79	37,94	726	303	538	0,33	3
		м2		52,85	14,34	423	115	100	0,07	1
12	Е0146-43-13 к=45	Разборка покрытий полов бетонных, добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины до 250 мм	8	653,67	338,99	5229	2712	3548	1,83	15
		м2		314,69	128,79	2517	1030	100	0,63	5
13	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	2,8	295,56	-	828	-	935	2,08	6
		м3		295,56	-	828	-	113	-	-
14	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,4	7460,59	89,11	2984	36	125	1,82	1
		м3		264,26	33,66	106	13	105	0,16	-
15	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	1,3	9507,09	132,73	12359	173	1350	5,95	8
		м3		938,59	50,15	1220	65	105	0,24	-
16	С12041-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0245	111900	-	2739	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	т 0,038	189161,18	723,68	7188	27	2568	390,15	15
				64091,25	273,37	2435	10	105	1,34	-
18	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы крупнозернистым песком	1т 1,5	164,94	-	247	-	280	1,19	2
				164,94	-	247	-	113	-	-
19	С143008-92	-Песок природный крупнозернистый	м3 1,5	844	-	1266	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3 1,5	29,09	6,1	44	9	33	0,15	-
				22,99	-	34	-	97	-	-
21	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	м3 7,02	342,48	19,93	2404	140	676	0,49	3
				70,78	7,48	497	53	123	0,04	-
22	Е0111-15-2к=34	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до 200 мм	м2 7,02	1382,81	30,75	9707	216	769	0,48	3
				77,57	11,47	545	81	123	0,06	-
23	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	м2 7,02	359,62	19,93	2525	140	676	0,49	3
				70,78	7,48	497	53	123	0,04	-
24	Е0111-15-2к=4	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до 50 мм	м2 7,02	174,11	3,62	1222	25	90	0,06	-
				9,13	1,35	64	9	123	0,01	-
25	Е0151-6-1	-Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м2 1,5	151,88	-	228	-	199	1,12	2
				151,88	-	228	-	87,3	-	-
26	Е010333-А12-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 12 км, класс груза 1	м3 2,46	120,42	120,42	296	296	59	-	-
				-	24,08	-	59	100	0,51	1
27	Е0107-2-1	-Устройство прослойки из раствора под подошвы колон	т 0,98	220,59	3,78	216	4	7	0,02	-
				3,4	1,43	3	1	140	0,01	-
			м2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц0106-1-5	-Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью до 1000 т/ч	3,28	69136,5	39744	226862	130414	90801	120,15	394
				24124,5	6621,75	79161	21728	90	38,41	126
29	Ц0106-11-18	-Монтаж м/конструкций секций и помоста на отм. +15,920 м и +18,460 м	т 0,5108	59236	28674	30258	14647	16239	167,4	86
				28944	6378,82	14785	3258	90	37	19
30	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (отдельных деталей крепления)	т 1,98	23,85	0,07	47	-	14	0,04	-
				7,84	0,03	16	-	90	-	-
31	Е0134-27-4	-Окраска эмалью ПФ-115 м/конструкций каркаса, помоста и секций за 2 раза	м2 3,79	10199,05	3912,06	38672	14833	20296	27,89	106
				4456,01	1491,41	16896	5655	90	7,28	28

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	346048	163976			646
	Тенге	120502	32131			181
Стоимость монтажных работ -	Тенге	259859	-	-		-
Материалы -	Тенге	18113	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	118932	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2739	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	107039	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		54
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	16056	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	22014	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	388912	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		678
Сметная заработная плата -	Тенге	-	134988	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	86190	-	-		-
Материалы -	Тенге	12986	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	33701	-		-
Местные материалы -	Тенге	27732	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	32162	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		16
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	4824	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7101	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	125453	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		218
Сметная заработная плата -	Тенге	-	38525	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	514364	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		897
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	173513	-		-

РАЗДЕЛ 3. Монтаж тракта третичного дутья

Монтаж воздуховодов тракта третичного дутья

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц0106-264-1-6	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе	16,81	73831,5	43362	1240980	728840	539915	155,25	2609
				27823,5	7867,6	467665	132241	90	45,63	767
33	СПоставка Заказчика	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками	т 1	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	Е0146-51-1 прим.	Установка монтажных механизмов и такелажной оснастки при монтажных работах	комплект 112	8885,08	370,16	995129	41458	794707	44,15	4944
				6955,88	139,72	779058	15649	100	0,68	76
35	Е0134-27-4	Окраска лаком КО-815 блоков подвесок	узел 3	9571,03	3912,06	28751	11752	16079	27,89	84
				4456,01	1491,41	13386	4480	90	7,28	22
36	Е0113-44-7	Очистка щетками	т 518,5	82,01	-	42523	-	38271	0,46	238
				82,01	-	42523	-	90	-	-
37	Е0113-44-9	Обеспыливание	м2 518,5	79,65	64,46	41299	33424	18427	0,09	49
				15,19	24,3	7875	12600	90	0,12	63
38	Е0113-45-4	Обезжиривание	м2 518,5	18,49	0,15	9586	77	4555	0,06	31
				9,69	0,07	5026	35	90	-	-
39	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей воздуховода с коробами тракта третичного дутья грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2 518,5	23,85	0,07	12365	35	3673	0,04	21
				7,84	0,03	4067	14	90	-	-
40	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей воздуховода с коробами тракта третичного дутья эмалью	м2 506	26,51	0,03	13413	14	2558	0,03	15
				5,62	-	2842	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПФ-115 за 2 раза								
		м2								
41	Е0134-27-4	-Окраска эмалью ПФ-115 готовых деталей воздухопровода тракта третичного дутья после монтажа за 2 раза	3,76	10199,05	3912,06	38328	14702	20115	27,89	105
				4456,01	1491,41	16746	5605	90	7,28	27
		т								
					Монтаж сопел третичного дутья					
42	Ц0106-264-1-6	-Монтаж конструкций сопел с фасонными частями, опорами и подвесками, поставляемые блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе	1,63	73831,5	43362	120655	70862	52494	155,25	254
				27823,5	7867,6	45469	12857	90	45,63	75
		т								
43	СПоставка Заказчика	-Сопла с фасонными частями, опорами и подвесками, поставляемые блоками	1	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
44	Ц0112-319-1-СН РК 02-06-2002 прил.3 п.2 к=1,3	-Монтаж конструкций сопел третичного дутья из труб Г60х6	1,01	108729	27553,5	110295	27950	74229	408,92	415
				77395,5	3910,12	78510	3966	90	22,68	23
		т								
45	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	296	252,52	2,05	74747	607	52783	0,95	281
				150,36	0,76	44507	224	118	-	1
		м2								
46	Е0108-36-2 К=3	-На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять до отм. +18,000 м	296	472,39	3,48	139827	1031	112177	2,02	597
				319,87	1,3	94681	384	118	0,01	2
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2867899	930751			9642
			Тенге			1602355	188054			1056
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1471930	-	-		-
		Материалы -	Тенге			52633	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	740708	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			666638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	99996	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			128314	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2266882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4476
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	840704	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1395969	-	-		-
		Материалы -	Тенге			282159	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1049701	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1063344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	159502	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			147559	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2606872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7086
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1209202	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			4873754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11562
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2049907	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге			3286001	1126881			10457
			Тенге			1749928	226338			1273
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1800836	-	-		-
		Материалы -	Тенге			72742	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	890756	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12909	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			801681	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		401
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	120252	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156151	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2758668	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5344
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1011008	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1483275	-	-		-
		Материалы -	Тенге			295146	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1084090	-		-
		Местные материалы -	Тенге			27732	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1096195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		548
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	164429	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			154768	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2734238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7326
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1248519	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1889	-	-		-
		Материалы -	Тенге			424	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1420	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	192	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			190	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1612	-		-
		ИТОГО ПО АКТУ	Тенге			5496263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12679
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2261139	-		-

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

Кабиденов М.К.

Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»

Уткин О.В.

Заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия» по финансам

Даниярова С.К.

Директор ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

Медведев В.В.

Главный инженер ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

Омаров А.Н

Начальник ОТП и Б АО «Астана-Энергия»

Бекишева А.К.

Начальник ПТО АО «Астана-Энергия»

Кукушкин Н.В.

Начальник ОР АО «Астана-Энергия»

Гармонщиков О.Г.

Начальник КЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

Грабовский И.А.

Директор ТОО «Жылу - XXI»

Алелашвили Т.Я.

Заказчик: АО «Астана-Энергия»
Подрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Договор №6/13-8 А-Э от 05.02.2013г.
НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" ФОРМА 4
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота к/а ст. №3 ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году

ОБЬЕКТ НОМЕР

Акт выполненных объемов работ № 1-2
за август месяц 2013 года
НА монтаж низкоэмиссионных горелок

ОСНОВАНИЕ: чертежи КТ-524-1СБ

Сметная стоимость 4420,513 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8975 чел.-ч
Сметная заработная плата 1637,716 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

В каждой позиции сметы учтен коэффициент условий работы к=1,35 к з/плате и эксплуатации машин

РАЗДЕЛ 1. Изготовление и монтаж низкоэмиссионных горелок

1	Ц0106-11-6	-Демонтаж горелки	27,61	13418,26	6520,5	370518	180051	179987	32,6	900
	об.пол.5п.	пылеугольной, масса 3,452 т								
	5.1			5984,89	1257,54	165261	34725	90	7,29	201
	к=1,15	т								
	к=0,3									
2	Ц0106-11-6	-Горелка пылеугольная, масса	27,61	44727,53	21735	1235061	600169	599956	108,68	3001
	об.пол.5п.	3,452 т								
	5.1			19949,63	4191,81	550869	115749	90	24,31	671
	к=1,15	т								
3	СПоставка Заказчика	-Низкоэмиссионные горелки	1	-	-	-	-	-	-	-
		комплект		-	-	-	-	-	-	-
4	Е0146-51-1 прим.	-Установка монтажных механизмов и такелажной оснастки при монтажных работах	54	8885,08	370,16	479794	19988	383162	44,15	2384
				6955,88	139,72	375617	7545	100	0,68	36
		узел								
5	Е0109-62-7	-Изготовление м/конструкций деталей для монтажа (крепежный лист, ребра, труба под датчик контроля факела) низкоэмиссионных горелок в построечных условиях и на производственных базах	0,596	49326,74	16388,64	29399	9768	17411	161	96
				28980	3479,8	17272	2074	90	13,02	8
		т								
6	С11011-907	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности	0,5408	136600	-	73873	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

		прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N8-14							
			т						
7	С12041-7	-Горячекатаный прокат квадратного сечения размером 12 мм немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0653	85500	-	5581	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
			т						
8	С11011-1055	-Электроды, d-4 мм, Э50А	0,432	91900	-	39701	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-
9	СЦена поставщика	-Электроды марки Э-10Х25Н13Г2	171,7	1596,66	-	274147	-	-	-
			кг	-	-	-	-	-	-
10	СЦена поставщика	-Электроды марки Э-07Х19Н11М3Г2Ф	0,1	1596,66	-	160	-	-	-
			кг	-	-	-	-	-	-
11	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,113	149300	-	16871	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-
12	Е0113-44-7	-Очистка щетками	261,6	82,01	-	21454	-	19309	0,46	120
			м2	82,01	-	21454	-	90	-	-
13	Е0113-44-9	-Обеспыливание	261,6	79,65	64,46	20836	16863	9297	0,09	25
			м2	15,19	24,3	3973	6357	90	0,12	32
14	Е0113-45-4	-Обезжиривание	261,6	18,49	0,15	4836	39	2298	0,06	16
			м2	9,69	0,07	2536	18	90	-	-
15	Е0134-27-4	-Окраска лаком КО-518(2) наружной поверхности горелки на 2 слоя	8,48	13680,72	3912,06	115976	33164	45376	27,89	236
				4456,01	1491,41	37775	12643	90	7,28	62
			т						
16	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	350	252,52	2,05	88383	718	62412	0,95	332
				150,36	0,76	52627	265	118	-	1
			м2						
17	Е0108-36-2 К=0,75	-На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять до отм. +9,000 м	350	118,1	0,87	41334	305	33160	0,5	176
				79,97	0,32	27989	113	118	-	1
			м2						

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2817926	861064		7286
	Тенге	1255373	179488		1012
Стоимость монтажных работ -	Тенге	1959341	-	-	-
Материалы -	Тенге	109231	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	866603	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	353761	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	779942	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	390
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	116991	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	164357	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	2903640	-	-	-

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5164
Сметная заработная плата -	Тенге	-	983594	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	829187	-	-	-
Материалы -	Тенге	179566	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	548912	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	56572	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	555015	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	278
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	83252	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	83052	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1467254	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	3698
Сметная заработная плата -	Тенге	-	632164	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	29399	-	-	-
Материалы -	Тенге	2359	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	19346	-	-
Накладные расходы -	Тенге	17411	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	9
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	2612	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	2809	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	49619	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	112
Сметная заработная плата -	Тенге	-	21958	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	4420513	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	8975
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1637716	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге	2817926	861064		7286
	----	---	---		---
	Тенге	1255373	179488		1012
Стоимость монтажных работ -	Тенге	1959341	-	-	-
Материалы -	Тенге	109231	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	866603	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	353761	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	779942	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	390
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	116991	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	164357	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	2903640	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5164
Сметная заработная плата -	Тенге	-	983594	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	829187	-	-	-
Материалы -	Тенге	179566	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	548912	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	56572	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	555015	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	278
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	83252	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	83052	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1467254	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	3698
Сметная заработная плата -	Тенге	-	632164	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	29399	-	-	-
Материалы -	Тенге	2359	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	19346	-	-
Накладные расходы -	Тенге	17411	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	9
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	2612	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	2809	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	49619	-	-	-

Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	112
Сметная заработная плата -	Тенге	-	21958	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	4420513	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	8975
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1637716	-	-

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

_____ Кабиденов М.К.

Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»

_____ Уткин О.В.

Заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия» по финансам

_____ Даниярова С.К.

Директор ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Медведев В.В.

Главный инженер ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Омаров А.Н

Начальник ОТП и Б АО «Астана-Энергия»

_____ Бекишева А.К.

Начальник ПТО АО «Астана-Энергия»

_____ Кукушкин Н.В.

Начальник ОР АО «Астана-Энергия»

_____ Гармонщиков О.Г.

Начальник КЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Грабовский И.А.

Директор ТОО «Жылу - XXI»

_____ Алелашвили Т.Я.

15000

Программный комплекс АВС-4 (редакция 4.4.2)
Заказчик: АО «Астана-Энергия»
Подрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Договор №6/13-8 А-Э от 05.02.2013г.
НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота к/а ст. №3 ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013 году

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Акт выполненных объемов работ № 1-3
за август месяц 2013 года
НА тепловую изоляцию воздуховодов тракта третичного дутья котла БКЗ-420 ст. №3

ОСНОВАНИЕ: чертежи КТ-524-3МЧ; КТ-524-4СБ; КТ-524-2МЧ

Сметная стоимость 3443,291 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7261 чел.-ч
Сметная заработная плата 1266,336 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В каждой позиции сметы учтен коэффициент условий работы к=1,35 к з/плате и эксплуатации машин								
1	E0126-12-2	-Изоляция плоских поверхностей плитами (минераловатными на синтетической связующем М-125) толщ. 100 мм	416,4	214,49	67,7	89312	28191	62235	0,72	300
				124,24	25,22	51734	10501	100	0,12	52
2	C11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 125 м2	86,85	4260	-	369962	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	E0126-12-5	-Изоляция фасонных поверхностей сопла и труб вентури плитами (минераловатными на синтетической связующем М-125)(полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем) толщ. 100 мм м3	32,4	279,68	68,01	9062	2204	6269	0,94	30
				167,98	25,52	5443	827	100	0,12	4
4	C11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 125 м2	12,69	4260	-	54058	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
5	E0126-12-4	-Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на м3	57,42	350,91	119,07	20149	6837	12820	1	58
				178,61	44,66	10255	2564	100	0,22	12

		стеклоткани или металлической сетке толщ. 80 мм							
6	С11031-81	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125 толщиной 80 мм	м2 6,83	4660 --	- -	31823 -	- -	- -	- -	- -
7	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	м3 0,1263	273800 -	- -	34588 -	- -	- -	- -	- -
8	Е0126-22-2	-Покрытие изоляции клапанов, компенсаторов, криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	1000м2 503	855,89 801,9	40,04 14,89	430513 403356	20141 7490	410846 100	4,41 0,07	2220 37
9	Е0126-22-2	-Установка диафрагм опорных полок из стали тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм с заготовкой покрытия	м2 6,8	855,89 801,9	40,04 14,89	5820 5453	272 101	5554 100	4,41 0,07	30 -
10	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	м2 3193	94 -	- -	300142 -	- -	- -	- -	- -
11	Е0126-25-19	-Устройство каркаса из полосы для крепления покровного слоя и установка разгружающих устройств при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	кг 1876,8	266,59 259,71	- -	500342 487429	- -	487429 100	1,73 -	3243 -
12	С11041-83	-Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	м 2,37	46400 -	- -	109736 -	- -	- -	- -	- -
13	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	т 240	252,52 150,36	2,05 0,76	60606 36087	492 181	42797 118	0,95 -	227 1
14	Е0108-36-2 К=3	-На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять	м2 240	472,39 319,87	3,48 1,3	113373 76769	836 311	90954 118	2,02 0,01	484 2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге Тенге			2129484 1076525	58973 21975			6593 108
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			109736	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			109736	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6584	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			116320	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2019748	-	-		-
		Материалы -	Тенге			93678	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1098501	-		-

Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	790572	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1118904	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	559
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	167836	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	188319	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	3326971	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	7261
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1266336	-	-
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	3443291	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	7261
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1266336	-	-

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

_____ Кабиденов М.К.

Первый заместитель Председателя Правления
АО «Астана-Энергия»

_____ Уткин О.В.

Заместитель Председателя Правления
АО «Астана-Энергия» по финансам

_____ Даниярова С.К.

Директор ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Медведев В.В.

Главный инженер ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Омаров А.Н

Начальник ОТП и Б АО «Астана-Энергия»

_____ Бекишева А.К.

Начальник ПТО АО «Астана-Энергия»

_____ Кукушкин Н.В.

Начальник ОР АО «Астана-Энергия»

_____ Гармонщиков О.Г.

Начальник КЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Грабовский И.А.

Директор ТОО «Жылу - XXI»

_____ Алелашвили Т.Я.

Заказчик: АО «Астана-Энергия»
Подрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Договор №6/13-8 А-Э от 05.02.2013г.
НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" ФОРМА 4
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция системы сжигания топлива с целью подавления окислов азота ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" в 2013году

ОБЬЕКТ НОМЕР

Акт выполненных объемов работ № 1-4
за август месяц 2013 года
НА тепловую изоляцию горелок котла БКЗ-420 ст. №3

ОСНОВАНИЕ: чертежи КТ-524-1СБ; КТ-524-1МЧ

Сметная стоимость 4105,173 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3486 чел.-ч
Сметная заработная плата 670,821 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В каждой позиции сметы учтен коэффициент условий работы к=1,35 к з/плате и эксплуатации машин								
		Демонтажные работы								
1	Е0113-39-2	-Демонтаж облицовки	152	91,23	4,97	13867	755	12133	0,44	66
		м2		86,27	2,43	13112	369	90	0,03	4
2	Е0145-22-1	-Демонтаж уплотнительной обмазки поверхности горелок раствором огнеупорным /состав ОРГРЭС/	152	249,13	18,28	37868	2779	41551	1,19	181
				230,85	6,86	35089	1042	115	0,04	6
		м2								
3	Е0145-17-2	-Демонтаж обмуровки поверхности горелок плитами теплоизоляционными	22,8	3415,59	207,99	77875	4742	86142	18,58	424
				3207,6	77,76	73133	1773	115	0,47	11
		м3								
4	Е0145-21-1	-Демонтаж изоляции горелок глиношамотной массой	5,1	8661,59	1055,69	44174	5384	46932	37,04	189
				7605,9	396,09	38790	2020	115	2,42	12
		м3								
5	Е0145-18-3	-Демонтаж карборундовой огнеупорной массы горелок по составу ОРГГРЭС	0,8	32862	1515	26290	1212	29360	160,92	129
				31347	566,19	25078	453	115	3,46	3
		м3								
6	С01031-А26-1	--Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	23	29	-	667	-	168	0,15	4
				7,32	-	168	-	100	-	-
		т								
7	С010332-А12-1	-Транспортировка демонтируемой изоляции на 12 км	23	110,76	-	2547	-	643	0,59	13
				27,95	-	643	-	100	-	-
		т								
		Монтажные работы								
8	Е0113-16-10	-Огрунтовка металлических	59,76	36,59	0,05	2187	3	638	0,06	4

	К=2	поверхностей горелки и сетки перед бетонированием за 2 раза		--- 11,85	--- -	--- 708	--- -	--- 90	--- -	--- -
9	Е0145-18-3	-Набивка карборундовой огнеупорной массой горелок по составу ОРГГРЭС	м2 0,8	87509,48 --- 39183,75	1893,75 --- 707,74	70008 --- 31347	1515 --- 566	36700 --- 115	201,15 --- 3,46	161 --- 3
10	С11011-827	-Карбит кремния с гранулометрическим составом	м3 1,86	59100 --- -	- --- -	109926 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
11	Е0145-21-1	-Изоляция горелок глиношамотной массой	т 5,1	14368,62 --- 9507,38	1319,61 --- 495,11	73280 --- 48488	6730 --- 2525	58665 --- 115	46,3 --- 2,42	236 --- 12
12	СЦена поставщика	-Стоимость спецсостава	м3 5,36	83180,5 --- -	- --- -	445432 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
13	Е0145-17-2	-Обмуровка поверхности горелок плитами теплоизоляционными - матами базальтовыми в 3 слоя общ. толщ. 150 мм	м3 36,48	4296,48 --- 4009,5	259,98 --- 97,2	156736 --- 146267	9484 --- 3546	172284 --- 115	23,22 --- 0,47	847 --- 17
14	СЦена поставщика	-Маты из базальтового штапельного супертонкого волокна МБВ-3	м3 6,75	233279,4 --- -	- --- -	1574636 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
15	С11011-402	-Мастика "Изол"	т 4,02	79 --- -	- --- -	318 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
16	Е0145-22-1	-Уплотнительная обмазка поверхности горелок раствором огнеупорным /состав ОРГГРЭС/	кг 152	1463,69 --- 288,56	22,86 --- 8,57	222481 --- 43862	3474 --- 1303	51939 --- 115	1,49 --- 0,04	226 --- 6
17	Е0113-39-2	-Оклейка бетонной поверхности стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой	м2 152	1670,52 --- 215,66	12,42 --- 6,07	253919 --- 32781	1888 --- 923	30334 --- 90	1,09 --- 0,03	166 --- 4
18	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	м2 300	252,52 --- 150,36	2,05 --- 0,76	75757 --- 45109	616 --- 227	53496 --- 118	0,95 --- -	284 --- 1
19	Е0108-36-2 К=0,75	-На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять	м2 300	118,1 --- 79,97	0,87 --- 0,32	35429 --- 23990	261 --- 97	28423 --- 118	0,5 --- -	151 --- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	м2 Тенге			3223397	38844			3080
			--- Тенге			--- 558564	--- 14845			--- 81
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3223397	-	-		-
		Материалы -	Тенге			493274	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	573410	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1684880	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			3214	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			649409	-	-		-

Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	325
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	97411	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	232368	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4105173	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	3486
Сметная заработная плата -	Тенге	-	670821	-	-
ИТОГО ПО АКТУ					
Нормативная трудоемкость -	Тенге	4105173	-	-	-
Сметная заработная плата -	чел.-ч	-	-	-	3486
	Тенге	-	670821	-	-

Председатель Правления АО «Астана-Энергия»

_____ Кабиденов М.К.

Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»

_____ Уткин О.В.

Заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия» по финансам

_____ Даниярова С.К.

Директор ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Медведев В.В.

Главный инженер ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Омаров А.Н

Начальник ОТП и Б АО «Астана-Энергия»

_____ Бекишева А.К.

Начальник ПТО АО «Астана-Энергия»

_____ Кукушкин Н.В.

Начальник ОР АО «Астана-Энергия»

_____ Гармонщиков О.Г.

Начальник КЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»

_____ Грабовский И.А.

Директор ТОО «Жылу - XXI»

_____ Алелашвили Т.Я.