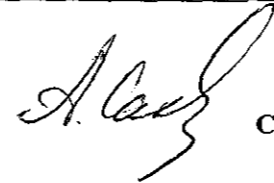


Перечень закупаемой работы АО "Алатау Жарык Компаниясы"

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС ТРУ	Дополнительная характеристика	Способ закупы	Срок выполнения работ/услуг	Условия оплаты	Ед.измер.	Цена за единицу без НДС, тенге	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
2016									
33.14.11.200.00 0.00.0999.0000 00000000	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	Работы по ремонту/реконструкции электрического, электrorаспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры	Замена силовых автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10кВ № 7А "АХБК" Управления подстанций	ЭОТ	с момента заключения договора до 30 сентября 2016 года	100% по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	работа	23 251 940,00	23 251 940,00
									23 251 940,00

Начальник ПТУ



Сахиев А.Д.

Приложение 2

к тендерной документации
по закупкам работ «Замена силовых
автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-
125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10 кВ «АХБК»
Управления подстанций»

Техническая спецификация закупаемых работ

1. Наименование: Замена силовых автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10кВ № 7А "АХБК" Управления подстанций

2. Краткая характеристика: демонтаж и монтаж автотрансформаторов; переустройство шинного моста 10 кВ; замена маслоприемника; покраска металлических поверхностей; замена щебеночной подсыпки; замена маслоприемника трансформатора; доливка масла и испытание.

3. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

3.1. Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ на первом этапе тендера для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребностей и выбора наилучшего из них.

3.2. Все материалы, необходимые для выполнения указанных работ, предоставляются Подрядчиком (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).

3.3. Подрядчик гарантирует, что используемые для выполнения работ материалы являются новыми, неиспользованными и соответствуют техническим требованиям и условиям (ГОСТ, ТУ и т.д.), предъявляемым к соответствующему виду товаров (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).

Гарантийный срок эксплуатации товаров 12 месяцев с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика)

4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	I. Замена силовых автотрансформатора АТ-1 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ б/н на ПС 220/110/10 кВ № 7А «АХБК»		

Раздел 1. Демонтажные работы			
1	Расшиновка и ошиновка автотрансформатора	цикл.	2
2	Слив масла из автотрансформатора	т	6
3	Заливка масла в бак автотрансформатора	т	6
4	Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	шт	1
5	Демонтаж и монтаж газового реле	шт	1
6	Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шиберы радиаторов, термосифонный фильтр/	шт	6
7	Демонтаж старого автотрансформатора весом 158 тонн по местным условиям путем поднятия и перекачки на расстояние 25м на удобное место. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000кВа	шт	1
8	Монтаж нового автотрансформатора мощностью 125000 кВа весом 158 тонн путем поднятия и перекачки на расстояние 25м на место старого	шт	1
9	Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик, Сушка автотрансформатора перед вскрытием и испытанием	цикл	2
10	Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2	система	1
11	За каждый канал свыше 2 добавлять к расценке 2-3-1	канал	1
Переустройство шинного моста 10 кВ			
12	Демонтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм ²	м	33
13	Монтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм ²	м	33
14	Демонтаж опорных изоляторов напряжением до 10 кВ с количеством точек крепления: 4	шт	90
15	Монтаж опорных изоляторов напряжением до 10 кВ с количеством точек крепления: 4	шт	90
16	Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 14 шт под	1 м ³	4,48

	оборудование массой до 1 т		
17	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 14 шт. под оборудование массой до 1 т	1 м3	4,48
18	Монтаж опорных металлоконструкций /Швеллер №12/ для крепления шин 10 кВ	т	1
	Покраска наружной поверхности автотрансформатора		
19	Подготовка АТ-1 под окраску, очистка, обмыв корпуса	10м2	6,2
20	Нанесение грунтовки ХС-059	10м2	6,2
21	Покраска наружной поверхности автотрансформатора и восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, покраска металлоконструкции и шин	10м2	6,2
	Замена щебеночной подсыпки		
22	Разборка щебеночных покрытий	100 м3	0,45
23	Устройство щебеночной подсыпки	100 м3	0,45
24	Устройство покрытия под автотрансформатор балласта	100 м3	0,7
	Замена маслоприемника трансформатора		
25	Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	м3	4,14
26	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника	м3	2,3
28	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /подземная часть/	м3	1,84
29	Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	м2	150,7
30	Последующий слой оклейки	м2	150,7
31	Полное испытание автотрансформатора с предоставлением протокола испытаний трансформатора и трансформаторного масла после выполнения монтажных работ	испытан.	1
Раздел 2. Транспортные расходы			
Погрузка, разгрузка и перевозка до 30 км материалов, принятых по сборникам цен, учтена в цене материалов			

стр 4

32	Погрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	т	0,1638
33	Разгрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	т	0,1638
34	Перевозка материалов /принятых по Прайс-листам/ автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	0,1638
II. Замена силовых автотрансформатора АТ-2 АДЦТНГ-125000/220/110/10 б/н на ПС 220/110/10 кВ № 7А «АХБК»			
Раздел 1. Демонтажные работы			
1	Распиновка и опиновка автотрансформатора	цикл.	2
2	Слив масла из автотрансформатора	т	6
3	Заливка масла в бак автотрансформатора	т	6
4	Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	шт	1
5	Демонтаж и монтаж газового реле	шт	1
6	Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шиберы радиаторов, термосифонный фильтр/	шт	6
7	Демонтаж старого автотрансформатора весом 158 тонн по местным условиям путем поднятия и перекатки на расстояние 25м на удобное место. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000кВа	шт	1
8	Монтаж нового автотрансформатора мощностью 125000 кВа весом 158 тонн путем поднятия и перекатки на расстояние 25м на место старого	шт	1
9	Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка автотрансформатора перед вскрытием и испытанием	цикл	2
10	Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2	система	1
11	За каждый канал свыше 2 добавлять к расценке 2-3-1	канал	1
Переустройство шинного моста			
12	Демонтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм ²	м	33

13	Монтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм ²	м	33
14	Демонтаж опорных изоляторов напряжением до 10 кВ с количеством точек крепления: 4	шт	90
15	Монтаж опорных изоляторов напряжением до 10 кВ с количеством точек крепления: 4	шт	90
16	Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10 шт под оборудование массой до 1 т	1 м ³	3,2
17	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10 шт под оборудование массой до 1 т	1 м ³	3,2
18	Монтаж опорных металлоконструкций /Швеллер №12/ для крепления шин 10 кВ	т	1
Покраска наружной поверхности автотрансформатора			
19	Подготовка трансформатора под окраску, очистка, обмыв корпуса	10м ²	6,2
20	Нанесение грунтовки ХС-059	10м ²	6,2
21	Покраска наружной поверхности автотрансформатора и восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, покраска металлоконструкции и шин	10м ²	6,2
Замена щебеночной подсыпки			
22	Разборка щебеночных покрытий	100 м ³	0,45
23	Устройство щебеночной подсыпки	1000 м ³	0,45
Замена маслоприемника трансформатора			
24	Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	м ³	4,14
25	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /наземная часть/	м ³	2,3
26	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /подземная часть/	м ³	1,84
27	Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	м ²	150,7
28	Последующий слой оклейки	м ²	150,7

29	Полное испытание автотрансформатора с предоставлением протокола испытаний трансформатора и трансформаторного масла после выполнения монтажных работ	испытан.	1
Раздел 2. Транспортные расходы			
Погрузка и разгрузка и перевозка до 30 км материалов, принятых по сборникам цен, учтена в цене материалов			
30	Погрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	т	0,1638
31	Разгрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	т	0,1638
32	Перевозка материалов /принятых по Прайс-листам/ автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	0,1638

5. Прочие характеристики:

- *Выполнение работ по замене автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10 кВ «АХБК» Управления подстанций должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.*

- *Сметная документация по программному комплексу «Автоматического выпуска смет АВС-4 РС (расчет сметы) в редакции 5.1.*

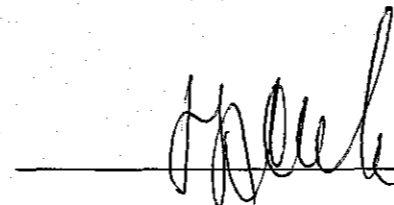
6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): *Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПЭУ, ПТБ и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.*

7. Гарантийный срок на выполняемые работы: *12 месяцев со дня приемки Заказчиком Работ в полном объеме.*

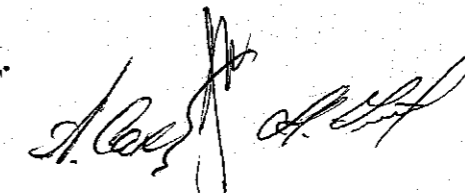
8. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах: *нет*

9. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок 5 лет.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахарханов К.Д.



Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 1 -

155030

Заказчик

ФОРМА 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
налог на добавленную стоимость

11271,17 тыс.тенге
1207,62 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 Ъ С Т В А

АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора
АТ-2 АДЦПТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2016г.

N п/п	N смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1.	СМ.1 9155020	-АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора АТ-2 АДЦПТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы Дефектный акт	3605,05	-	-	3605,05
Всего по главе			3605,05	-	-	3605,05
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7			3605,05	-	-	3605,05
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8			3605,05	-	-	3605,05
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
Всего по главе			-	-	-	-
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9			3605,05	-	-	3605,05
2.		-В том числе возвратные суммы	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.			3605,05	-	-	3605,05
3.	СН РК 8.02-02-2002 К-2,73677	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	9866,22	-	-	9866,22
4.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 2 -

155030

1	2	3	4	5	6	7
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	197,32	197,32
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	9866,22	-	197,32	10063,54
6.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	1207,62	1207,62
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	9866,22	-	1404,95	11271,17

Составил :

Син

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1	2	3	4
5	<p>ч. VI, Стр.49,п.0 106160203</p> <p>Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VIII, Стр.17,п.0 1030104020 405</p>	<p>-Демонтаж и монтаж газового реле</p> <p>шт</p>	1
6	<p>Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.44,п.0 1060701при м.</p>	<p>-Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шибера радиаторов, термосифонный фильтр/</p> <p>шт</p>	6
7	Ц0108-1-17	<p>-Демонтаж старого автотрансформатора весом 158тонн по местным условиям путем поднятия и перекачки на расстояние 25м на удобное место. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000 кВА</p> <p>шт</p>	1
8	Ц0108-1-17	<p>-Монтаж нового автотрансформатора мощностью 125000 кВА весом 158тонн путем поднятия и перекачки на расстояние 25м на место старого</p> <p>шт</p>	1
9	<p>Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.53,п.0 1070030403</p>	<p>-Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка автотрансформатора перед зскрытием и испытанием</p> <p>цикл</p>	2
10	Ц01402-3-1	<p>-Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2</p>	1
11	Ц01402-3-2	<p>-За каждый канал свыше 2</p> <p>система</p>	1

5	6	7	8	9	10	11
487,67	-	488	-	624	0,27	-
487,67	-	488	-	127,97	0,4	-
824,55	-	4947	-	6186	0,45	3
824,55	-	4947	-	125,05	0,68	4
237215	151715	237215	151715	109867	468	468
85500	30374,86	85500	30375	94,82	176,17	176
533490	303430	533490	303430	219734	936	936
171000	60749,72	171000	60750	94,82	352,35	352
65087,07	-	130174	-	162778	35,83	72
65087,07	-	130174	-	125,05	53,75	107
5830,94	-	5831	-	4365	20,98	21
5830,94	-	5831	-	74,85	-	-
2807,08	-	2807	-	2101	10,1	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		добавлять к расценке 2-3-1		2807,08	-	2807	-	74,85	-	-
		канал								
		Переустройство шинного моста 10 кВ								
12	Ц0108-68-1	-Демонтаж. Шины сборные 3-Ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2	33	47,25	7,2	1559	238	1297	0,22	7
				40,05	1,4	1322	46	94,82	0,01	-
13	Ц0108-68-1	-Шины сборные 3-Ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2	33	102,6	14,4	3386	475	2594	0,44	15
				80,1	2,8	2643	92	94,82	0,02	1
14	Ц0108-52-3	-Демонтаж. Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	90	52,65	4,25	4739	383	4228	-	-
				48,4	1,15	4356	104	94,82	0,01	1
15	Ц0108-52-3	-Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	90	131,3	8,5	11817	765	8457	-	-
				96,8	2,3	8712	207	94,82	0,01	1
16	Е0133-29-18	-Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	3,2	5090,22	3787,47	16289	12120	7893	8,01	26
				1302,75	1051,07	4169	3363	104,8	3,89	12
17	Е0133-29-18	-Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	3,2	5090,22	3787,47	16289	12120	7893	8,01	26
				1302,75	1051,07	4169	3363	104,8	3,89	12
18	Е0109-34-2	-Монтаж опорных м/конструкций /Швеллер №12/ для крепления шин 10 кВ	1	9632,76	905,18	9633	905	6720	45,4	45
				7380	101,25	7380	101	89,82	0,49	-
		Покраска наружной поверхности автотрансформатора								
19	Е	-Подготовка трансформатора под окраску, очистка, обмыв	6,2	1465,3	-	9085	-	9131	0,81	5
	Справочник структ. показателе	корпуса		1465,3	-	9085	-	100,51	1,21	8

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1	2	3	4
	8.02-05-20 02 П.1.12	маслоприемника /подземная часть/	
✓ 27	E0113-43-1 СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	-Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	150,7
		м3	
✓ 28	E0113-43-2 СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	-Последующий слой оклейки	150,7
		м2	
29	Спрайс-лист-Нитрозмаль 6631-74	НЦ-132 серая ГОСТ	70
30	Спрайс-лист-Салфетки технические		7
		кг	
31	С11051-28	-Шпалы	30
		шт	
32	Спрайс-лист-Изоляторы опорные 10кВ ИОС-20-20000-01 УХЛ1		90
		шт	
33	Спрайс-лист-Стойки ж/б УСО-1А		10
		шт	
34	С11011-907 Изм. и доп. вып. 9 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 004	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N12	1,242
		т	
35	С151609-6	-Лины алюминиевые прямоугольного сечения, 10X10 мм	0,044496
		т	
36	С11011-1053 прим.	-Электроды МР-3, d 4мм, ГОСТ 9466-75	0,003
		т	
37	С11011-680	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, неоцинкованная /катанка/, d 8 мм	32
		кг	

5	6	7	8	9	10	11
564,08	40,9	1038	75	104,8	0,2	-
518,5	1,59	78138	239	42111	1,63	246
310,5	0,59	46792	89	89,82	-	-
392,74	0,38	59186	57	36796	1,43	215
271,69	0,14	40943	21	89,82	-	-
295,97	Материалы	20718	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
100,85	-	706	-	-	-	-
1930	-	57900	-	-	-	-
13478,67	-	1213080	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
8608,74	-	86087	-	-	-	-
70000	-	86940	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
341500	-	15195	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
90100	-	270	-	-	-	-
28	-	896	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ -	Тенге					504330	-	-	-	-
Материалы -	Тенге					52037	-	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге					-	151911	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге					232094	-	-	-	-
Местные материалы -	Тенге					32083	-	-	-	-
Транспортные расходы -	Тенге					287	-	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге					139310	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					-	-	-	-	70
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					-	20897	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге					38618	-	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге					682259	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					-	-	-	-	761
Сметная заработная плата -	Тенге					-	172808	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге					9633	-	-	-	-
Материалы -	Тенге					1348	-	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге					-	7481	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге					6720	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					-	-	-	-	3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					-	1008	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге					981	-	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге					17334	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					-	-	-	-	49
Сметная заработная плата -	Тенге					-	8489	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге					3605053	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					-	-	-	-	3302
Сметная заработная плата -	Тенге					-	782487	-	-	-

Составил



За объект: А. Шуп
 от Д.А.



Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 1 -

155080

Заказчик

ФОРМА 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
налог на добавленную стоимость

14771,01 тыс.тенге
1582,61 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 Ъ С Т В А

АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХЕК". Замена автотрансформатора
АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2016г.

N п/п	N смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1.	СМ.1 3155070	-АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХЕК". Замена автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы Дефектный акт	4724,47	-	-	4724,47
Всего по главе			4724,47	-	-	4724,47
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7			4724,47	-	-	4724,47
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8			4724,47	-	-	4724,47
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
Всего по главе			-	-	-	-
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9			4724,47	-	-	4724,47
2.		-В том числе возвратные суммы	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 г.			4724,47	-	-	4724,47
3.	СН РК 8.02-02-2002 К-2,73677	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	12929,8	-	-	12929,8
4.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	258,6	258,6
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	12929,8	-	258,6	13188,4
6.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	1582,61	1582,61
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	12929,8	-	1841,2	14771,01

Составил :

См

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1

155070

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора
АТ-1 АТДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г. Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена
автотрансформатора АТ-1
АТДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г. Алматы

ОБЪЕКТ НОМЕР 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(Локальный сметный расчет)

НА АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора
АТ-1 АТДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г. Алматы

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость 4724,468 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3378 чел.-ч
Сметная заработная плата 796,673 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N	III	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	: Стоимость единицы, Тенге		: Общая стоимость, Тенге		: Затраты труда, чел.-ч		
					Всего	экспл.	Всего	экспл.	Накладные	рабочих-строителей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					Демонтажные и монтажные работы						
1	Ц	-Расшиновка и ошиновка автотрансформатора	цикл	2	1411,38	-	2823	-	3537	0,78	2
		Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.51, п.01062002 01			1411,38	-	2823	-	125,29	1,17	2
2	Ц0108-65-1	-Слив масла из автотрансформатора	т	6	885,5	628	5313	3768	2257	1,5	9
					257,5	138,5	1545	831	95	0,8	5
3	Ц0108-65-1	-Заливка масла в бак автотрансформатора	т	6	1777,3	1256	10664	7536	4514	3	18
					515	277	3090	1662	95	1,61	10
4	Ц	-Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	шт	1	980,54	-	981	-	1229	0,54	1
		Справочник структ. показателе й 1994г.,			980,54	-	981	-	125,29	0,81	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1	2	3	4
5	<p>ч. VI, Стр.49,п.0 106160203</p> <p>Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VIII, Стр.17,п.0 1030104020 405</p>	<p>-Демонтаж и монтаж газового реле</p> <p>шт</p>	1
6	<p>Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.44,п.0 1060701при м.</p>	<p>-Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все либера радиаторов, термосифонный фильтр/</p> <p>шт</p>	6
7	Ц0108-1-17	<p>-Демонтаж старого автотрансформатора весом 158тонн по местным условиям путем поднятия и перекатки на расстояние 25м на удобное место. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000 кВА</p> <p>шт</p>	1
8	Ц0108-1-17	<p>-Монтаж нового автотрансформатора мощностью 125000 кВА весом 158тонн путем поднятия и перекатки на расстояние 25м на место старого</p> <p>шт</p>	1
9	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.53,п.0 1070030403	<p>-Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка автотрансформатора перед вскрытием и испытанием</p> <p>цикл</p>	2
10	Ц01402-3-1	-Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2	1
11	Ц01402-3-2	-За каждый канал свыше 2	1

5	6	7	8	9	10	11
487,67	-	488	-	625	0,27	-
487,67	-	488	-	128,22	0,4	-
824,55	-	4947	-	6198	0,45	3
824,55	-	4947	-	125,29	0,68	4
237215	151715	237215	151715	110081	468	468
85500	30374,86	85500	30375	95	176,17	176
537500,38	303430	537500	303430	220162	936	936
171000	60749,72	171000	60750	95	352,35	352
65087,07	-	130174	-	163095	35,83	72
65087,07	-	130174	-	125,29	53,75	107
5830,94	-	5831	-	4373	20,98	21
5830,94	-	5831	-	75	-	-
2807,08	-	2807	-	2105	10,1	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15									
20	Е	-Нанесение грунтовки ХС-059	6,2	1465,3	-	9085	-	9149	0,81	5
	Справочник структ. показателя й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15	10м2		1465,3	-	9085	-	100,71	1,21	8
21	Е	-Локраска наружной поверхности автотрансформатора, восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, ЛОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИИ И ШИН	6,2	2296,78	-	14240	-	14341	1,52	9
	Справочник структ. показателя й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 02, стр.8,К-1, 15	10м2		2296,78	-	14240	-	100,71	2,28	14
22	Е27-18-2	Замена щебеночной подсыпки -Разборка щебеночных покрытий	0,45	4890,97	4883,05	2201	2197	35	13,45	6
	СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	100м3		7,92	636,7	4	287	12	4,45	2
23	Е27-14-4	-Устройство щебеночной подсыпки	0,45	32041,48	31043,64	14419	13970	531	24,84	11
	СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	100м3		16,45	9823,22	7	4420	12	34,18	15
24	Е27-14-4	-Устройство покрытия под автотрансформатор балласта	0,7	32041,48	31043,64	22429	21731	827	24,84	17
	СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	100м3		16,45	9823,22	12	6876	12	34,18	24
✓ 25	Е0152-1-3	Замена маслоприемника трансформатора -Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	4,14	3714,23	2438,48	15377	10095	8709	7,78	32
		м3		1275,75	950,21	5282	3934	94,5	5,22	22
✓ 26	Е0106-1-20	-Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /наземная часть/	2,3	9705,57	389,15	22323	895	1580	3,24	7
	СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12			507,15	147,01	1166	338	105	0,72	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
✓ 27	E0106-13-1 СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	-Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника /подземная часть/	м3	1,84	9633,93	108,25	17726	199	1169	3,52	6
					564,08	40,9	1038	75	105	0,2	-
✓ 28	E0113-43-1 СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	-Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	м3	150,7	532,51	1,59	80250	239	42193	1,63	246
					310,5	0,59	46792	89	90	-	-
✓ 29	E0113-43-2 СН РК 8.02-05-20 02 П.1.12	-Последующий слой оклейки	м2	150,7	400,94	0,38	60421	57	36868	1,43	215
			м2		271,69	0,14	40943	21	90	-	-
30	СПрайс-лист-Масло трансформаторное Т-1500 ГОСТ 982-80 для доливки			6	144112,05	Материалы	864672	-	-	-	-
31	СПрайс-лист-Нитрозмаль НЦ-132 серая ГОСТ 6631-74		т	70	316,77	-	22174	-	-	-	-
32	СПрайс-лист-Салфетки технические		кг	7	107,94	-	756	-	-	-	-
33	С11051-28 -Шпалы		шт	30	2061,05	-	61832	-	-	-	-
34	СПрайс-лист-Изоляторы опорные 10кВ ИОС-20-20000-01 УХЛ1		шт	90	14393,92	-	1295453	-	-	-	-
35	СПрайс-лист-Стойки ж/б УСО-1А		шт	14	9193,3	-	128706	-	-	-	-
36	С11011-907 -Швеллеры из горячекатанного Изм. и проката немерной длины, доп. вып. 9 нормальной (обычной) точности СН РК прокатки из углеродистой 8.02-04-20 стали кипящей, полуспокойной, 02, СН РК N12 8.02-04С-2 004		шт	1,242	74753,25	-	92844	-	-	-	-
37	С151609-6 -Шины алюминиевые прямоугольного сечения, 10X10 мм		т	0,044496	364689,05	-	16227	-	-	-	-
38	С11011-1053-Электроды МР-3, d прим. 4мм, ГОСТ 9466-75		т	0,003	96218,11	-	289	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы -		Тенге			535354	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		268
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	80303	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			221749	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3917564	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2492
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	601347	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			598038	-	-		-
	Материалы -		Тенге			55571	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	164825	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			284627	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			34948	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			445	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			146735	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		73
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	22010	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			44686	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			789460	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		837
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	186835	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9724	-	-		-
	Материалы -		Тенге			1439	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	7481	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			6733	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1010	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			987	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			17445	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		49
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	8491	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		Тенге			4724468	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3378
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	796673	-		-

Составил



За бланком
№ 0.1. : А.А.

