

Приложение 1
к тендерной документации открытого тендера
по закупкам работ «Замена силовых
автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-
125000/220/110/10кВ на ПС- 220/110/10кВ
№7А «АХБК» Управления подстанций»

Перечень закупаемых работ

№ лота	Наименование заказчика	Наименование работы по ЕНС	Краткая характеристика по ЕНС	Дополнительная характеристика	Сумма выделенная для закупа работ, без НДС в тенге	Срок выполнения работ	Условия оплаты	Место выполнения работ
	АО «АЖК»	Ремонт электrorаспределительного оборудования	Ремонт электrorаспределительного оборудования	Замена силовых автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-125000/220/110/10 кВ на ПС 220/110/10кВ № 7А "АХБК" Управления подстанций	20 000 000,00	с момента заключения договора до 30.09.2015 г.	по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	г. Алматы

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

К. Сахарханов

Начальник Управления экономики АО «АЖК»

А. Калижанова

По пределькам ПР 2015-2019гг.

Приложение 2
к тендерной документации открытого тендера
по закупкам работ «Замена силовых
автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АДЦТНГ-
125000/220/110/10кВ на ПС-220/110/10кВ
№7А «АХБК» Управления подстанций»

Техническая спецификация закупаемых работ

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

2. Краткая характеристика: Демонтаж и монтаж силовых трансформаторов; переустройство шинного моста 10 кВ; замена маслоприемника; покраска металлических поверхностей; доливка масла; ревизия; испытание.

3. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

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

3.2. 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 на трансформатор АТ-1:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Расшиновка и ошиновка АТ-1	цикл	2
2	Слив масла из АТ-1	т.	6

3	Заливка масла в бак АТ-1	т.	6
4	Демонтаж и монтаж вводов 220кВ, испытание	ввод	3
5	Демонтаж и монтаж вводов 110кВ, испытание	ввод	3
6	Демонтаж и монтаж вводов 10кВ, испытание	ввод	3
7	Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	шт.	1
8	Демонтаж и монтаж газового реле	шт.	1
9	Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ/ система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шиберы радиаторов, термосифонный фильтр	шт.	6
10	Демонтаж и перекачка АТ-1	шт.	1
11	Монтаж АТ-1	шт.	1
12	Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка АТ-1 перед вскрытием и испытанием	цикл	2
13	Пусконаладочные работы РЗА с количеством каналов: 2	система	1
14	Демонтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе	м.	33,33
15	Монтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе	м.	33,33
16	Демонтаж изоляторов опорных напряжением до 10кВ с количеством точек крепления: 4	шт.	96
17	Монтаж изоляторов опорных напряжением до 10кВ с количеством точек крепления: 4	шт.	96

18	Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт. под оборудование массой до 1т.	1м3	3,2
19	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт. под оборудование массой до 1т.	1м3	3,2
20	Монтаж опорных металлоконструкций для крепления шин 10кВ	т.	1
21	Подготовка АТ-1 под окраску, очистка, обмыв корпуса	10м2	2
22	Нанесение грунтовки ХС-059	10м2	2
23	Покраска наружной поверхности АТ-1 и восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, покраска металлоконструкций и шин	10м2	3
24	Разборка щебеночных покрытий	100м3	0,1
25	Устройство щебеночной подсыпки	100м3	0,1
26	Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	м3	4,14
27	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника наземная часть	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

5. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ на трансформатор АТ-2:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Распиновка и ошиновка АТ-2	цикл	2
2	Слив масла из АТ-2	т.	6
3	Заливка масла в бак АТ-2	т.	6
4	Демонтаж и монтаж вводов 220кВ, испытание	ввод	3
5	Демонтаж и монтаж вводов 110кВ, испытание	ввод	3
6	Демонтаж и монтаж вводов 10кВ, испытание	ввод	3
7	Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	шт.	1
8	Демонтаж и монтаж газового реле	шт.	1
9	Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ/ система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шибы радиаторов, термосифонный фильтр	шт.	6
10	Демонтаж и перекачка АТ-2	шт.	1
11	Монтаж АТ-2	шт.	1
12	Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка АТ-2 перед вскрытием и испытанием	цикл	2

13	Пусконаладочные работы РЗ количеством каналов: 2	система	1
14	Демонтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе	м.	33,33
15	Монтаж шин сборных 3-ф-одна полоса в фазе	м.	33,33
16	Демонтаж изоляторов опорных напряжением до 10кВ с количеством точек крепления: 4	шт.	96
17	Монтаж изоляторов опорных напряжением до 10кВ с количеством точек крепления: 4	шт.	96
18	Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт. под оборудование массой до 1т.	1м3	3,2
19	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт. под оборудование массой до 1т.	1м3	3,2
20	Монтаж опорных металлоконструкций для крепления шин 10кВ	т.	1
21	Подготовка АТ-2 под окраску, очистка, обмыв корпуса	10м2	2
22	Нанесение грунтовки ХС-059	10м2	2
23	Покраска наружной поверхности АТ-2 и восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, покраска металлоконструкций и шин	10м2	3
24	Разборка щебеночных покрытий	100м3	0,1
25	Устройство щебеночной подсыпки	100м3	0,1
26	Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	м3	4,14
27	Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника наземная часть	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

6. Прочие характеристики:

- Выполнение работ по «Замена силовых автотрансформаторов АТ-1 и АТ-2 АТДЦТНГ-125000/220/110/10кВ на ПС-220/110/10кВ №7А «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.

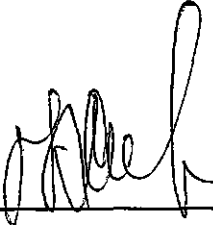
7. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТБ и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.

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

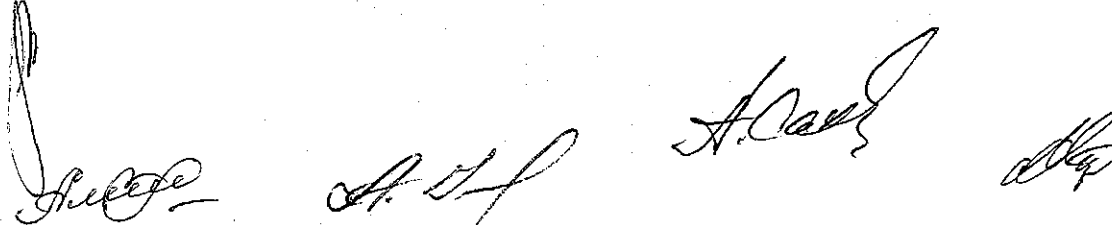
9. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах: нет

10. 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 -

155170

Заказчик АО "АЖК"

ФОРМА I

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
налог на добавленную стоимость

11200 тыс.тенге
1200 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 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	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1.	СМ.1 3155160	-АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора АТ-2 АДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы	3833,52	-	-	3833,52
Всего по главе			3833,52	-	-	3833,52
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7			3833,52	-	-	3833,52
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8			3833,52	-	-	3833,52
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
Всего по главе			-	-	-	-
2.		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 -В том числе возвратные суммы	3833,52	-	-	3833,52
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.			3833,52	-	-	3833,52
3.	СН.ЕК 8.02-02-2002 К-2,55742	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	9803,92	-	-	9803,92
4.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 2 -

155170

1	2	3	4	5	6	7
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	196,08	196,08
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	9803,92	-	196,08	10000
6.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	1200	1200
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	9803,92	-	1396,08	11200

Составил :

А.А.А.
и.п.

А.А.А.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1

155160

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

ФОРМА 4

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

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт № от .05.2015г.

Сметная стоимость 3833,52 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3243 чел.-ч
Сметная заработная плата 762,045 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		Общая стоимость, Тенге		Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	
				Всего	эксп. машин	Всего	эксп. машин		рабочих, обслужи- вающих машины	
									ЗП рабо- чих стро- ителей	в т.ч. ЗП машинис- тов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные и монтажные работы

1 Ц	-Расшиновка и ошиновка автотрансформатора	2	1411,38	-	2823	-	3537	0,78	2
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.51, п.01062002 01	цикл	1411,38	-	2823	-	125,29	1,17	2
2 Ц0108-65-1	-Слив масла из автотрансформатора	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	6	1777,3	1256	10664	7536	4514	3	18
			515	277	3090	1662	95	1,61	10
4 Ц	-Демонтаж, монтаж вводов 220кВ, испытание	3	825,29	-	2476	-	3102	0,41	1
	Справочник структ.		825,29	-	2476	-	125,29	0,68	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	показателе И 1994г., ч. VI, Стр. 42, п. 01060403 0203	ввод								
5	Ц Справочник структ. показателе И 1994г., ч. VI, Стр. 42, п. 01060401 0203	-Демонтаж и монтаж вводов 110кВ, испытание	3	621,01	-	1853	-	2334	0,34	1
				621,01	-	1853	-	125,29	0,51	2
6	Ц Справочник структ. показателе И 1994г., ч. VI, Стр. 41, п. 01060202 020102	-Демонтаж и монтаж вводов 10кВ, испытание	3	98,05	-	294	-	369	0,05	-
				98,05	-	294	-	125,29	0,08	-
7	Ц Справочник структ. показателе И 1994г., ч. VI, Стр. 49, п. 0 106160203	-Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	1	980,54	-	981	-	1229	0,54	1
				980,54	-	981	-	125,29	0,81	1
8	Ц Справочник структ. показателе И 1994г., ч. VIII, Стр. 17, п. 0 1030104020 405	-Демонтаж и монтаж газового реле	1	487,67	-	488	-	625	0,27	-
				487,67	-	488	-	128,22	0,4	-
9	Ц Справочник структ. показателе И 1994г., ч. VI, Стр. 44, п. 0 1060701при м.	-Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шибера радиаторов, термосифонный фильтр/	6	824,55	-	4947	-	6198	0,45	3
				824,55	-	4947	-	125,29	0,68	4
10	Ц0108-1-17	-Демонтаж и перекатка. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью	1	237215	151715	237215	151715	110081	468	468
				85500	30374,86	35500	30375	95	176,17	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		125000 кВА								
11	Ц0108-1-17	-Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощность 125000 кВА	шт 1	537532,07	303430	537532	303430	220162	936	936
				171000	60749,72	171000	60750	95	352,35	352
12	Ц	-Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных структ. характеристик. Сушка показателем перед 1994г., вскрытием и испытанием ч. VI, Стр.53, п.0 1070030403	шт 2	65087,07	-	130174	-	163095	35,83	72
				65087,07	-	130174	-	125,29	53,75	107
13	Ц01402-3-1	-Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2	шт 1	5830,94	-	5831	-	4373	20,98	21
				5830,94	-	5831	-	75	-	-
14	Ц01402-3-2	-За каждый канал свыше 2 добавлять к расценке 2-3-1	система шт 1	2807,08	-	2807	-	2105	10,1	10
				2807,08	-	2807	-	75	-	-
		канал								
		Переустройство шинного моста 10 кВ								
15	Ц0108-68-1	-Демонтаж. Шины сборные 3-Ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2	шт 33,3	47,25	7,2	1573	240	1311	0,22	7
				40,05	1,4	1334	47	95	0,01	-
16	Ц0108-68-1	-Шины сборные 3-Ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2	шт 33,3	103,15	14,4	3435	480	2623	0,44	15
				80,1	2,8	2667	93	95	0,02	1
17	Ц0108-52-3	-Демонтаж. Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	шт 96	52,65	4,25	5054	408	4519	-	-
				48,4	1,15	4646	110	95	0,01	1
18	Ц0108-52-3	-Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	шт 96	133,08	8,5	12776	816	9038	-	-
				96,8	2,3	9293	221	95	0,01	1
19	Е0133-29-18	-Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой	шт 3,2	5090,22	3787,47	15289	12120	7909	8,01	26
				1302,75	1051,07	4169	3363	105	3,89	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		до 1 т									
20	Е0133-29-18	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	1м3	3,2	5090,22	3787,47	16239	12120	7909	8,01	26
					1302,75	1051,07	4169	3363	105	3,89	12
21	Е0109-34-2	Монтаж опорных м/конструкций /Швеллер №12/ для крепления шин 10 кВ	1м3	1	9724,99	905,18	9725	905	6733	45,4	45
					7380	101,25	7380	101	90	0,49	-
		Покраска наружной поверхности автотрансформатора									
22	Е	Подготовка АТ-1 под окраску, очистка, обмыв корпуса		2	1465,3	-	2931	-	2951	0,81	2
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10,1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15	10м2			1465,3	-	2931	-	100,71	1,21	2
23	Е	Нанесение грунтовки ХС-059		2	1465,3	-	2931	-	2951	0,81	2
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10,1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15	10м2			1465,3	-	2931	-	100,71	1,21	2
24	Е	Покраска наружной поверхности автотрансформатора, восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, ПОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ И ШИН		3	2296,78	-	6890	-	6939	1,52	5
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10,1,1 п.02010101 02, стр.8,К-1, 15	10м2			2296,78	-	6890	-	100,71	2,28	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Замена щебеночной подсыпки								
25	E27-18-2	-Разборка щебеночных покрытий	0,1	4890,97	4883,05	489	488	8	13,46	1
	СН РК									
	8.02-05-20	100м3		7,92	636,7	1	64	12	4,45	-
	02 П.1.12									
26	E27-14-4	-Устройство щебеночной подсыпки	0,1	32041,98	31043,64	3204	3104	118	24,84	2
	СН РК									
	8.02-05-20	100м3		16,45	9823,22	2	982	12	34,18	3
	02 П.1.12									
		Замена маслоприемника трансформатора								
27	E0152-1-3	-Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	4,14	3714,23	2438,48	15377	10095	8709	7,78	32
				1275,75	950,21	5282	3934	94,5	5,22	22
28	E0106-1-20	-Устройство бетонных монолитных стен	2,3	9710	389,15	22333	895	1580	3,24	7
	СН РК	маслоприемника /наземная часть/		507,15	147,01	1165	338	105	0,72	2
	8.02-05-20									
	02 П.1.12									
29	E0106-13-1	-Устройство бетонных монолитных стен	1,84	9638,43	108,25	17735	199	1169	3,52	6
	СН РК	маслоприемника /подземная часть/		564,08	40,9	1038	75	105	0,2	-
	8.02-05-20									
	02 П.1.12									
30	E0113-43-1	-Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	150,7	532,62	1,59	80265	239	42193	1,63	246
	СН РК			310,5	0,59	46792	89	90	-	-
	8.02-05-20									
	02 П.1.12									
31	E0113-43-2	-Последующий слой оклейки	150,7	401	0,38	60431	57	36868	1,43	215
	СН РК			271,69	0,14	40943	21	90	-	-
	8.02-05-20									
	02 П.1.12									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1		Тенге	1221135	508615			2179
					Тенге	555452	106419			730
		Стоимость монтажных работ -			Тенге	966246	-	-		-
		Материалы -			Тенге	66095	-	-		-
		Всего заработная плата -			Тенге	-	525847	-		-
		Накладные расходы -			Тенге	541473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч	-	-	-		271
		Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге	-	81221	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге	90463	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге	1598182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -			чел.-ч	-	-	-		2499
		Сметная заработная плата -			Тенге	-	607068	-		-
		Стоимость общестроительных работ -			Тенге	245164	-	-		-
		Материалы -			Тенге	55599	-	-		-
		Всего заработная плата -			Тенге	-	128543	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			33933	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			21	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			119303	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		60
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	17895	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			21868	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			386335	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		694
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	146438	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9725	-	-		-
	Материалы -		Тенге			1440	-	-		-
	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			587	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			17446	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		49
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	8491	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2001563	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3242
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	761997	-		-
	РАЗДЕЛ 2. Материалы									
32	Спрайс-лист-Масло трансформаторное Т-1500 ГОСТ 982-80 для доливки	т	6	153952,08	-	923713	-	-	-	-
33	Спрайс-лист-Нитрозмаль НЦ-132 серая ГОСТ 6631-74	т	70	313,34	-	21933	-	-	-	-
34	Спрайс-лист-Салфетки технические	кг	7	96,09	-	673	-	-	-	-
35	С11051-28 -Шпалы	шт	30	2062,09	-	61853	-	-	-	-
36	Спрайс-лист-Изоляторы опорные 10кВ ИО-10-20	шт	96	4679,14	-	449198	-	-	-	-
37	Спрайс-лист-Стойки ж/б УСО-1А	шт	10	15984,58	-	159846	-	-	-	-
38	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	шт	1,242	74790,8	-	92890	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04С-2 004									
39	C151609-6	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, 10X10 мм	Т	0,044496	364872,26	-	16235	-	-	-
40	C11011-1053- прим.	Электроды МР-3, d 4мм, ГОСТ 9466-75	Т	0,003	96266,44	-	289	-	-	-
41	C11011-680	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, неоцинкованная /катанка/, d 8 мм	Т	32	29,92	-	957	-	-	-
			кг							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	Тенге			1727595	-	-	-
				Тенге			-	-	-	-
Стоимость монтажных работ -				Тенге			1411751	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -				Тенге			1411751	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -				Тенге			84705	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -				Тенге			1496457	-	-	-
Стоимость общестроительных работ -				Тенге			315845	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -				Тенге			315845	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -				Тенге			18951	-	-	-
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -				Тенге			334795	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	Тенге			1831252	-	-	-
РАЗДЕЛ 3. Транспортные расходы										
Погрузка и разгрузка и перевозка до 30км материалов, принятых по сборникам цен, учтена в цене материалов										
42	C01031-A25- 1	Погрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	Т	0,1638	128,21	-	21	-	-	-
43	C01031-A25- 2	Разгрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	Т	0,1638	128,21	-	21	-	-	-
44	C010333-A30- -1	Перевозка материалов, принятых по Прайс-листам, автомобилями, расстояние	Т	0,1638	196	-	32	-	6	0,82
					39,2	-	6	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		перевозки 30 км								
45	С010335-А1	-Плата за пробег автомобилей до места выполнения работ и возвращение их по окончании работ, грузоподъемность автомобиля до 0,5 т	9,828	17,6	-	173	-	35	0,07	1
				3,52	-	35	-	100	-	-
		км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		247	-			1
				Тенге		41	-			-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		247	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	41	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		205	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		41	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	6	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		17	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге		305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	47	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	47	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге		2948978	508615			2180
				Тенге		555493	106419			730
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		2377997	-	-		-
		Материалы -		Тенге		66095	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	525847	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		1411751	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		541473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		271
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	81221	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		175168	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге		3094638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2499
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	607068	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		561256	-	-		-
		Материалы -		Тенге		55599	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	128584	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		315845	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		33935	-	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		225	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		119344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		60
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	17902	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			40836	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			721436	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		695
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	146485	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9725	-	-		-
	Материалы -		Тенге			1440	-	-		-
	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			3833520	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	762045	-		-

Составил

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 1 -

155130

Заказчик АО "АЖК"

ФОРМА 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
налог на добавленную стоимость

11200 тыс.тенге
1200 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-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

N п/п	N смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно- монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1.	СМ.1 9155120	-АО "АЖК" ПС 220/110/10кВ №7А "АХБК". Замена автотрансформатора АТ-1 АДЦТНГ-125000/220/110/10кВ б/н, г.Алматы Дефектный акт № от . . .2014г.	3833,52	-	-	3833,52
		Всего по главе	3833,52	-	-	3833,52
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3833,52	-	-	3833,52
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3833,52	-	-	3833,52
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3833,52	-	-	3833,52
2.		-В том числе возвратные суммы	-	-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 г.	3833,52	-	-	3833,52
3.	СН РК 8.02-02-2002 К-2,55742	-ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г.	9803,92	-	-	9803,92
4.		-В том числе возвратные суммы в текущих ценах	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

- 2 -

155130

1	2	3	4	5	6	7
5.	СН РК 8.02-02-2002	-Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	-	-	196,08	196,08
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	9803,92	-	196,08	10000
6.	Решения Правительства	-НДС (12%)	-	-	1200	1200
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	9803,92	-	1396,08	11200

Составил :



Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.1)

1

155120

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 № от .05.2015г.

Сметная стоимость 3833,52 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3243 чел.-ч
Сметная заработная плата 762,045 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		Общая стоимость, Тенге		Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	
				Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин		рабочих, обслужи- вающих машины	
									ЗП рабо- чих стро- ителей	в т.ч. ЗП машинис- тов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные и монтажные работы

1 Ц	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.51, п.01062002 01	-Расшиновка и ошиновка автотрансформатора цикл	2 ✓	1411,38	-	2823	-	3537	0,78	2
				1411,38	-	2823	-	125,29	1,17	2
2 Ц0108-65-1		-Слив масла из автотрансформатора	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	6 ✓	1777,3	1256	10664	7536	4514	3	18
				515	277	3090	1662	95	1,61	10
4 Ц	Справочник структ.	-Демонтаж, монтаж вводов 220кВ, испытание	3 ✓	825,29	-	2476	-	3102	0,41	1
				825,29	-	2476	-	125,29	0,68	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	показателе й 1994г., ч. VI, Стр. 42, п. 01060403 0203	ввод								
5	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр. 42, п. 01060401 0203	-Демонтаж и монтаж вводов 110кВ, испытание	3 ✓	621,01	-	1863	-	2334	0,34	1
				621,01	-	1863	-	125,29	0,51	2
6	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр. 41, п. 01060202 020102	-Демонтаж и монтаж вводов 10кВ, испытание	3 ✓	98,05	-	294	-	369	0,05	-
				98,05	-	294	-	125,29	0,08	-
7	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр. 49, п. 0 106160203	-Демонтаж и монтаж расширителя с пленочной защитой	1 ✓	980,54	-	981	-	1229	0,54	1
				980,54	-	981	-	125,29	0,81	1
8	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VIII, Стр. 17, п. 0 1030104020 405	-Демонтаж и монтаж газового реле	1 ✓	487,67	-	488	-	625	0,27	-
				487,67	-	488	-	128,22	0,4	-
9	Ц Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр. 44, п. 0 1060701при м.	-Демонтаж и монтаж охладителей системы ДЦ /система навесная/, с заменой РТИ и устранением течей по микротрещинам, закрыть все шибера радиаторов, термосифонный фильтр/	6 ✓	824,55	-	4947	-	6198	0,45	3
				824,55	-	4947	-	125,29	0,68	4
10	Ц0108-1-17	-Демонтаж и перекатка. Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью	1 ✓	237215	151715	237215	151715	110081	468	468
				85500	30374,86	85500	30375	95	176,17	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
125000 кВА											
11	Ц0108-1-17	-Автотрансформатор силовой трехфазный 220 кВ, мощностью 125000 кВА	шт	1	537532,07	303430	537532	303430	220162	936	936
					171000	60749,72	171000	60750	95	352,35	352
12	Ц	-Технологический цикл работ по восстановлению изоляционных характеристик. Сушка автотрансформатора перед вскрытием и испытанием	шт	2	65087,07	-	130174	-	63095	35,83	72
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. VI, Стр.53,п.0 1070030403	цикл			65087,07	-	130174	-	25,29	53,75	107
13	Ц01402-3-1	-Пусконаладочные работы РЗА, с количеством каналов: 2		1	5830,94	-	5831	-	4373	20,98	21
					5830,94	-	5831	-	75	-	-
14	Ц01402-3-2	-За каждый канал свыше 2 добавлять к расценке 2-3-1	система	1	2807,08	-	2807	-	2105	10,1	10
		канал			2807,08	-	2807	-	75	-	-
Переустройство шинного моста 10 кВ											
15	Ц0108-68-1	-Демонтаж. Шины сборные 3-ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2		33,3	47,25	7,2	1573	240	1311	0,22	7
					40,05	1,4	1334	47	95	0,01	-
16	Ц0108-68-1	-Шины сборные 3-ф - одна полоса в фазе, шина алюминиевая, сечение до 250 мм2	М	33,3	103,15	14,4	3435	480	2623	0,44	15
					80,1	2,8	2657	93	95	0,02	1
17	Ц0108-52-3	-Демонтаж. Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	М	96	52,65	4,25	5054	408	4519	-	-
					48,4	1,15	4646	110	95	0,01	1
18	Ц0108-52-3	-Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	шт	96	133,08	8,5	12776	816	9038	-	-
					96,8	2,3	9293	221	95	0,01	1
19	Е0133-29-18	-Демонтаж сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой	шт	3,2	5090,22	3787,47	15289	12120	7909	8,01	26
					1302,75	1051,07	4169	3363	105	3,89	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		до 1 т									
20	Е0133-29-18	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек УСО-1А 10шт под оборудование массой до 1 т	1м3	3,2 ✓	5090,22	3787,47	16239	12120	7909	8,01	26
					1302,75	1051,07	4169	3363	105	3,89	12
21	Е0109-34-2	Монтаж опорных м/конструкций /Шведлер М12/ для крепления шин 10 кВ	1м3	1 ✓	9724,99	905,18	9725	905	6733	45,4	45
					7380	101,25	7380	101	90	0,49	-
		т									
		Покраска наружной поверхности автотрансформатора									
22	Е	Подготовка АТ-1 под окраску, очистка, обмыв корпуса		2 ✓	1465,3	-	2931	-	2951	0,81	2
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15	10м2			1465,3	-	2931	-	100,71	1,21	2
23	Е	Нанесение грунтовки ХС-059		2 ✓	1465,3	-	2931	-	2951	0,81	2
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 01, стр.8,К-1, 15	10м2			1465,3	-	2931	-	100,71	1,21	2
24	Е	Покраска наружной поверхности автотрансформатора, восстановление оперативных наименований, фазировки и температурных отметок, ПОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ И ШИН		3 ✓	2296,78	-	6890	-	6939	1,52	5
	Справочник структ. показателе й 1994г., ч. XIII, стр.10,К-1 ,10, 1,1 п.02010101 02, стр.8,К-1, 15	10м2			2296,78	-	6890	-	100,71	2,28	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Замена щебеночной подсыпки										
25	E27-18-2	-Разборка щебеночных покрытий	0,1	4890,97	4883,05	489	488	8	13,46	1
	СН РК									
	8.02-05-20	100м3		7,92	636,7	-	64	12	4,45	-
	02 П.1.12									
Замена щебеночной подсыпки										
26	E27-14-4	-Устройство щебеночной подсыпки	0,1	32041,98	31043,64	3204	3104	118	24,84	2
	СН РК									
	8.02-05-20	100м3		16,45	9823,22	2	982	12	34,18	3
	02 П.1.12									
Замена маслоприемника трансформатора										
27	E0152-1-3	-Разборка бетонных монолитных стен маслоприемника	4,14	3714,23	2438,48	15377	10095	8709	7,78	32
	СН РК									
	8.02-05-20	м3		1275,75	950,21	5282	3934	94,5	5,22	22
	02 П.1.12									
Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника / наземная часть /										
28	E0106-1-20	-Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника / наземная часть /	2,3	9710	389,15	22333	895	1580	3,24	7
	СН РК									
	8.02-05-20	м3		507,15	147,01	1156	338	105	0,72	2
	02 П.1.12									
Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника / подземная часть /										
29	E0106-13-1	-Устройство бетонных монолитных стен маслоприемника / подземная часть /	1,84	9638,43	108,25	17735	199	1169	3,52	6
	СН РК									
	8.02-05-20	м3		564,08	40,9	1038	75	105	0,2	-
	02 П.1.12									
Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой										
30	E0113-43-1	-Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	150,7	532,62	1,59	80256	239	42193	1,63	246
	СН РК									
	8.02-05-20	м3		310,5	0,59	45792	89	90	-	-
	02 П.1.12									
Последующий слой оклейки										
31	E0113-43-2	-Последующий слой оклейки	150,7	401	0,38	50431	57	36868	1,43	215
	СН РК									
	8.02-05-20	м2		271,69	0,14	40943	21	90	-	-
	02 П.1.12									
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге		1221135	508615			2179
				Тенге		555452	106419			730
Стоимость монтажных работ -				Тенге		966246	-			-
Материалы -				Тенге		56095	-			-
Всего заработная плата -				Тенге		-	525847			-
Накладные расходы -				Тенге		541473	-			-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -				чел.-ч		-	-			271
Сметная заработная плата в Н.Р. -				Тенге		-	81221			-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -				Тенге		90463	-			-
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -				Тенге		1598182	-			-
Нормативная трудоемкость -				чел.-ч		-	-			2499
Сметная заработная плата -				Тенге		-	607068			-
Стоимость общестроительных работ -				Тенге		245164	-			-
Материалы -				Тенге		55599	-			-
Всего заработная плата -				Тенге		-	128543			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Местные материалы -		Тенге			33935	-	-		-	
	Транспортные расходы -		Тенге			21	-	-		-	
	Накладные расходы -		Тенге			119303	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		60	
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	17895	-		-	
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			21858	-	-		-	
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			386335	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		694	
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	146438	-		-	
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9725	-	-		-	
	Материалы -		Тенге			1440	-	-		-	
	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			17446	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		49	
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	8491	-		-	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2001963	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3242	
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	761997	-		-	
	РАЗДЕЛ 2. Материалы										
32	СПрайс-лист-Масло трансформаторное Т-1500 ГОСТ 982-80 для доливки		Т	6	✓	153952,08	-	923713	-	-	-
33	СПрайс-лист-Нитрозмаль НЦ-132 серая ГОСТ 6631-74		Т	70	✓	313,34	-	21933	-	-	-
34	СПрайс-лист-Салфетки технические		кг	7	✓	96,09	-	673	-	-	-
35	С11051-28 -Шпалы		шт	30	✓	2062,09	-	61863	-	-	-
36	СПрайс-лист-Изоляторы опорные 10кВ ИО-10-20		шт	96	✓	4679,14	-	449198	-	-	-
37	СПрайс-лист-Стойки ж/б УСО-1А		шт	10	✓	15984,58	-	159846	-	-	-
38	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		шт	1,242	✓	74790,8	-	92890	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04С-2 004									
39	C151609-6	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, 10X10 мм	Т	0,044496	364872,26	-	16235	-	-	-
40	C11011-1053- прим.	Электроды МР-3, d 4мм, ГОСТ 9466-75	Т	0,003	96266,44	-	239	-	-	-
41	C11011-680	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, неоцинкованная /катанка/, d 8 мм	Т	32	29,92	-	957	-	-	-
			кг							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге			1727596	-	-	-
				Тенге			-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			1411751	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1411751	-	-	-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			34705	-	-	-
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1496457	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			315845	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			315845	-	-	-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			18951	-	-	-
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			334795	-	-	-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге			1831252	-	-	-
	РАЗДЕЛ 3. Транспортные расходы									
	Погрузка и разгрузка и перевозка до 30км материалов, принятых по сборникам цен, учтена в цене материалов									
42	C01031-A25- 1	Погрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	Т	0,1638	128,21	-	21	-	-	-
43	C01031-A25- 2	Разгрузка материалов /принятых по Прайс-листам/ при автомобильных перевозках	Т	0,1638	128,21	-	21	-	-	-
44	C010333-A30- -1	Перевозка материалов, принятых по Прайс-листам, автомобилями, расстояние	Т	0,1638	196	-	32	-	6	0,82
					39,2	-	6	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		перевозки 30 км								
45	C010335-A1	-Плата за пробег автомобилей до места выполнения работ и возвращение их по окончании работ, грузоподъемность автомобиля до 0,5 т	9,828	17,6	-	173	-	35	0,07	1
				3,52	-	35	-	100	-	-
		км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			247	-			1
			Тенге			41	-			-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			247	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	41	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			205	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			41	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	47	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	47	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			2948378	508615			2180
			Тенге			555493	106419			730
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2377897	-	-		-
		Материалы -	Тенге			66095	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	525847	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1411751	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			541473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		271
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	81221	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			175168	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			3034638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2499
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	607068	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			561256	-	-		-
		Материалы -	Тенге			55599	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	128584	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			315845	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			33935	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			226	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			119344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17902	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			43836	-	-		-
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			721436	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		695
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	146485	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9725	-	-		-
	Материалы -		Тенге			1440	-	-		-
	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			17446	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		49
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	8491	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		Тенге			3833520	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	762045	-		-

Составил

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature