



**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ЮЖЭНЕРГОПРОЕКТ»**

**Гос. лицензия 17-ГСЛ № 015958  
выдана 17 августа 2004 года**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

***«Капитальный ремонт ВЛ-110кВ Л-113» в Созакском районе Туркестанской области.***

**СД. Сметная документация**

**Шифр – 19.44.0005.20/ПЗ**

**Шымкент  
2020г.**

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЮЖЭНЕРГОПРОЕКТ»

Гос. лицензия 17-ГСЛ № 015958  
выдана 17 августа 2004 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Капитальный ремонт ВЛ-110кВ Л-113» в Созакском районе Туркестанской области.*

СД. Сметная документация

Шифр – 19.44.0005.20/ПЗ

Директор

Главный инженер  
проекта



*Т. Калиев* Т. Калиев

*А. Р. Кадыров* А. Р. Кадыров

Шымкент  
2020г.

Заказчик ТОО "Уранэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме

74513,88 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС)

7983,63 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" " 20 г.

## С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Реконструкция линий электропередач 110кВ Л-113

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

-----			Сметная стоимость, тыс.тенге		Общая	
№	Номера смет	Наименование плав, объектов, работ и затрат	-----		сметная	
п/п:	и расчетов, иные документы	Наименование плав, объектов, работ и затрат	строительно-: монтажных работ	оборудования: мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	стоимость тыс. тенге
-----			4	5	6	7
1	2	3	:	:	:	:
-----			-----			
Раздел I. Проектирование						
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			809,9	809,9
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			157	157
		-Итого по разделу I			966,9	966,9
Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ						
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	59359,49	-	3464,73	62824,21
Раздел III. Инжиниринговые услуги						
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 62824,212.3,24% = 2035,504			2035,5	2035,5
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -62824,212.1,12% = 703,631			703,63	703,63
		-Итого по разделу III			2739,14	2739,14
-----			-----			
Итого по сводному сметному расчету:			59359,49	-	7170,76	66530,25

1	2	3	4	5	6	7
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	7983,63	7983,63
		Всего по сводному сметному расчету	59359,49	-	15154,39	74513,88

Директор

Главный инженер



*T. Kaliev*  
*A. R. Kadyrov*

Калиев Т.

Кадиров А. Р.

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме  
налог на добавленную стоимость70363,119 тыс.тенге  
7538,906 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/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

## Реконструкция линий электропередач 110кВ Л-113

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного обрудования: поставки : подрядчикая:	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Глава 2. Основные объекты строительства</u>						
1. 2-1		-Строительство ЛЭП-110кВ	55684,958	-	-	55684,958
		Всего по главе	55684,958	-	-	55684,958
<u>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</u>						
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	55684,958	-	-	55684,958
<u>Глава 8. Временные здания и сооружения</u>						
2. НДЗ РК 8.04-05-2015		-Временные здания и сооружения 3,3%	1837,604	-	-	1837,604
		Всего по главе	1837,604	-	-	1837,604
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	57522,562	-	-	57522,562
<u>Глава 9. Прочие работы и затраты</u>						
3. НДЗ РК 8.04-06-2015		-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%	673,014	-	-	673,014

1	2	3	4	5	6	7
4.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	-Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	-	-	3464,726	3464,726
		Всего по главе	673,014	-	3464,726	4137,74
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	58195,575	-	3464,726	61660,301
5.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	1163,912	-	-	1163,912
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	59359,487	-	3464,726	62824,213
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	7538,906	7538,906
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	59359,487	-	11003,632	70363,119

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

Начальник сметного отдела \_\_\_\_\_



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция линий электропередач 110кВ Л-113

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Строительство ЛЭП-110кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1  
(Локальный сметный расчет)

НА Строительно-монтажные работы по ВЛ 110кВ

ОСНОВАНИЕ: СО

Сметная стоимость 55684,958 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 10913,222 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 9,737 тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах на 01.01.2020 г.

№	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	: Стоимость единицы, тенге		: Общая стоимость, тенге			: Накладные расходы, тенге		: Стоимость с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	зарплата рабочих	оборудование, мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Закрепление опор

1.				42	19249,93	6316,18	808497,24	265279,56	127100,16	392350,22	1296915,27
	E11-33030	-Оттяжки одинарные.	опора								
	2-0701	Установка к опорам			9907,56	1769,53	416117,52	74320,26	--	96067,8	
	1133-0302										
	-0701	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНВ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1										
		Состав работ:									
	1.	Планировка площадки под опорные плиты									
	2.	Устройство щебеночного основания									
	3.	Установка плит									
	4.	Установка и крепление оттяжки к опоре									
1.1.				8,76	367,92						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			1131	416117,52				
1.2.				1,15	48,3						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.				0,03	1,26						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
С	243	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч			6498		8187,48				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,26		1930,00	2431,80				
1.4.	С	821 Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,73	30,66		6433	197235,78				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	30,66		1615,00	49515,90				
1.5.	С	1769 Прицепы автомобильные до 5т	маш.-ч	0,2	8,4		572	4804,8				
1.6.	С	2264 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,42		7573	3180,66				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,42		1930,00	810,60				
1.7.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	7,56		2749	20782,44				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	7,56		1351,00	10213,56				
1.8.	С	2510 Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,2	8,4		3701	31088,4				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	8,4		1351,00	11348,40				
1.9.	С	131555 Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0122	0,5124		35717		18301,39			
1.10.	С	131717 Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,0422	1,7724		61385	108798,77				
2.	Е11-33030 2-0701 1133-0302	-Оттяжки одинарные. Демонтаж к опорам	опора		42	11356,62	4421,33	476977,96	185695,69	--	274645,16	811752,96
						6935,29	1238,67	291282,26	52024,18	--	60129,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-0701	НР - 80%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
Изм. и											
доп. вып.											
1											
	Состав работ:										
	1. Планировка площадки под опорные плиты										
	2. Устройство щебеночного основания										
	3. Установка плит										
	4. Установка и крепление оттяжки к опоре										
2.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	8,76	чел-ч	367,92		791,7		291282,26			
2.2.	3 Затраты труда машинистов	1,15	чел-ч	48,3							
2.3.	243 Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	0,03	маш.-ч	1,26			6498		8187,48		
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03	чел-ч	1,26			1930,00		2431,80		
2.4.	821 Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	0,73	маш.-ч	30,66			6433		197235,78		
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,73	чел-ч	30,66			1615,00		49515,90		
2.5.	1769 Прицепы автомобильные до 5т	0,2	маш.-ч	8,4			572		4804,8		
С											
2.6.	2264 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,01	маш.-ч	0,42			7573		3180,66		
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01	чел-ч	0,42			1930,00		810,60		
2.7.	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,18	маш.-ч	7,56			2749		20782,44		
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18	чел-ч	7,56			1351,00		10213,56		
2.8.	2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,2	маш.-ч	8,4			3701		31088,4		
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2	чел-ч	8,4			1351,00		11348,40		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-0108	для воздушных линий			--	--	--	--	--	14082,07	
	2306-1007	электропередачи из									
	-0108	стальных оцинкованных									
	РСНБ РК	проволок 2 группы и									
	2015	алюминиевых проволок с									
		нейтральной смазкой									
		всего провода АСКП									
		сечением 95/16 мм2 ГОСТ									
		839-80									
		СП - 8%									
12.				8,4	424	--	3561,6	--	--	--	3846,53
	S341-3101	-Грузы неупакованные	т								
	01-0901	(железобетонные изделия			--	--	--	--	--	284,93	
	4131-0101	и конструкции) более 6									
	-0901	т. Погрузка									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
13.				8,4	424	--	3561,6	--	--	--	3846,53
	S341-3101	-Грузы неупакованные	т								
	01-0902	(железобетонные изделия			--	--	--	--	--	284,93	
	4131-0101	и конструкции) более 6									
	-0902	т. Разгрузка									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
14.				8,4	5671	--	47636,4	--	--	--	51447,31
	S341-0102	-Перевозка строительных	т								
	02-1150	грузов бортовыми			--	--	--	--	--	3810,91	
	4101-0202	автомобилями вне									
	-1150	населенных пунктов.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 7,5 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозок									
		150 км									
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге	--	--	2408108,54	570044,75	979244,52	782025,92	3445345,22
				Тенге	--	--	804059,68	173472,73	--	255210,76	
Стоимость монтажных работ				Тенге			176025,83				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			176025,83				
Сметная прибыль				Тенге			14082,07				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге			190107,9				
Стоимость общестроительных работ				Тенге			2232082,71				
Материалы				Тенге			127100,16				
Всего заработная плата				Тенге				977532,4			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			588615,72				
Местные материалы				Тенге			87502,8				
Транспортные расходы				Тенге			54759,6				
Накладные расходы				Тенге			782025,92				
Сметная прибыль				Тенге			241128,69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ							Тенге	3255237,32			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								954,24
		Сметная заработная плата	Тенге					977532,4			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1				3445345,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								954,24
		Сметная заработная плата	Тенге					977532,4			
РАЗДЕЛ 2. Замена изоляторов											
15.					684	8180,75	3452,25	5595635,05		--	9174394,43
	Ц13-08010	-Гирлянда поддерживающая шт.									
	1-2002	из подвесных									
	1308-0101	изоляторов одиночная									
	-2002	напряжением 110 кВ.									
	РСНБ РК	Демонтаж. Производство									
	2015	работ на высоте свыше									
	Изм. и	15 до 30 м, применен									
	доп. вып.	коэффициент к затратам									
	17	труда - 1,25.									
	Р. 1308										
	ТЧ п.4	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр=1,25										
		Состав работ:									
	1.	Установка гирлянд									
15.1.			5	3420							
	1	Затраты труда	чел-ч			945,7		3234294			
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 4)									
15.2.			1,31	896,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,17	116,28							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5376		625121,28		
С		ходу при работе на									
		монтаже технологического									
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1930,00		224420,40		
15.4.			0,87	595,08							
	983	Лебедки электрические	маш.-ч				3902		2322002,16		
С		тяговым усилием 156,96									
		кН (16 т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1131,00		673035,48		
15.5.			0,1	68,4							
	1488	Подъемники	маш.-ч				1558		106567,2		
С		гидравлические, высота									
		подъема до 10 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1131,00		77360,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	116,28		2749		319653,72			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	116,28		1351,00		157094,28			
16.				684	11686,79	4931,79	7993764,36	3373344,36	--	4141678	13106277,75
	Ц13-08010	-Гирлянда поддерживающая шт. из подвесных			6755	1654,84	4620420	1131910,56	--	970835,39	
	1-2002	1308-0101 изоляторов одиночная напряжением 110 кВ.									
	РСНБ РК 2015	Установка. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен доп. вып. коэффициент к затратам труда - 1,25.									
	Изм. и доп. вып. 17	Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25									
		Состав работ:									
	1.	Установка гирлянд									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5 чел-ч	3420		1351		4620420			
16.2.	3	Затраты труда машинистов	1,31 чел-ч	896,04							
16.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,17 маш.-ч	116,28		5376		625121,28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	116,28		1930,00		224420,40			
16.4.	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,87 маш.-ч	595,08		3902		2322002,16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,87 чел-ч	595,08		1131,00		673035,48			
16.5.	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,1 маш.-ч	68,4		1558		106567,2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	68,4		1131,00		77360,40			
16.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	116,28		2749		319653,72			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----											
30.	СП - 8%			29,31852	5671	--	166265,33	--	--	--	179566,55
C341-0102	-Перевозка строительных	т									
02-1150	грузов бортовыми				--	--	--	--	--	13301,23	
4101-0202	автомобилями вне										
-1150	населенных пунктов.										
РСНБ РК	Грузоподъемность 7,5 т.										
2015	Класс груза 1.										
	Расстояние перевозок										
	150 км										
-----											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге	--			41203776,75		27291384		52239612,71
							--	5734685,41		7166235	
							--	8011442			
							--	1924248		3869600,94	
Стоимость монтажных работ			Тенге				33113099,41				
Всего заработная плата			Тенге					9778962			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				19523700				
Накладные расходы			Тенге				7040852,61				
Сметная прибыль			Тенге				3212316,16				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				43366268,18				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							8632,08	
Сметная заработная плата			Тенге					9778962			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8090677,34				
Всего заработная плата			Тенге					156728,01			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				7767684				
Транспортные расходы			Тенге				166265,33				
Накладные расходы			Тенге				125382,41				
Сметная прибыль			Тенге				657284,78				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8873344,53				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							150,99	
Сметная заработная плата			Тенге					156728,01			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				52239612,71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							8783,07	
Сметная заработная плата			Тенге					9935690			
-----											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								55684957,93
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				8815501,69				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				6304730,16				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					2097720,68			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				28270628,52				
Перевозка грузов			Тенге				221024,93				
Накладные расходы			Тенге				7948260,94				
Сметная прибыль			Тенге				4124811,7				

Составил

Есалиев

## РЕСУРСНАЯ СМЕТА

## Приложение к смете 2-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.01.2020 г.

№	КОД РЕСУРСА	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Трудовые ресурсы									
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7818,390378	1127,53	-	-	8815502
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1918,92	1093,18	-	-	(2097721)
Всего трудовые ресурсы				тенге				--	8815501,69
Строительные машины и механизмы									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинис- тов	
3	243С	3101-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,52	6498	-	1930	16375
4	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	25,2	5009	-	4863,6 1930	126227
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	232,56	5376	-	48636 1930	1250243
6	821С	3105-0308-0101 РСНБ РК 2015	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	61,32	6433	-	448840,8 1615	394472
7	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1190,16	3902	-	99031,8 1131	4644004
8	1488С	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	136,8	1558	-	1346070,9 1131	213134
9	1769С	3302-0103-0101 РСНБ РК 2015	Прицепы автомобильные до 5т	маш.-ч	16,8	572	-	154720,8	9610
10	2264С	3101-0201-	Экскаваторы одноковшовые дизельные	маш.-ч	0,84	7573	-	1930	6361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103 РСНБ РК 2015	на гусеничном ходу, 0,65 м3						
11	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	252,72	- 2749	-	1621,2 1351	694727
12	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	16,8	- 3701	-	341424,72 1351	62177
								22696,8	
Всего строительные машины и механизмы				тенге				2467906,6 8	23022341, 4
Строительные материалы и конструкции									
13	131555С	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,5124	35717	34372	-	18301
14	131717С	2107-0302-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	1,7724	61385	59526	-	108799
15	144765С	2113-0201-1203 РСНБ РК 2015	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,84	236183	230760	-	198394
16	237457С	2306-1007-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 2 группы и алюминиевых проволок с нейтральной смазкой всего провода АСКП сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,1728	1018668	996914	-	176026
17	241209С	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	665	652	-	27930
18	241235С	2404-0201-0216 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	1356	1329	-	56952
19	241426С	2404-0201-0624 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-21-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	4720	4625	-	198240
20	241459С	2404-0201-0702 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	694	680	-	29148
21	241746С	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	2862	2804	-	120204
22	241837С	2404-0204-0107 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные СО-АС-95-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	1160	1137	-	48720
23	241934С	2404-0204-1304 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	549	538	-	23058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	242035С	2404-0205-0309 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-400/16 с глухим креплением на про-воде ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1284	3465	3392	-	4449060
25	277170С	2404-0203-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные заклинивающие НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	3234	3169	-	135828
26		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, под-кладные, опорные, анкерные; башма-ки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/плита ПА1-2/	м3	1,68	52085	-	-	87503
27		2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	6198	3150	3085	-	19523700
28		2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	642	635	622	-	407670
29		2404-0201-0209 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	642	1199	1175	-	769758
30		2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	642	1065	1043	-	683730
31		2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	84	1735	1700	-	145740
32		2404-0202-0111 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	642	1654	1620	-	1061868
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				--	5660553,38
----- Транспортные расходы -----									
33		4101-0202-1150 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бор-товыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перево-зок 150 км	т	37,71852	5671	-	5671	213902
34		4131-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетон-ные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	8,4	424	-	424	3562
35		4131-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетон-ные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	8,4	424	-	424	3562
Всего транспортные расходы				тенге				221024,93	51198

Составил

Есалиев

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

№	Исходные данные	Исходные данные
1	Э2020'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+ФРДВ''13''''* Ю''Реконструкция линий электропередач 110кВ Л-113'30-06-20'2-1'Строительство ЛЭП-110кВ'1'2'2-2-1'Строительные-монтажные работы по ВЛ 110кВ'СО''в текущих ценах на 01.01.2020 г.*	в бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 150 км'т*
2	Р Закрепление опор*	20 Р Замена изоляторов*
3	LE11-330105-0107(РС147540)(РС263599)(РС268254)(РС268259)'1''Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*	21 Ц13-080101-2002(Н53=0)(А1.0,7)(РС1.0,7)(П-1308003)'642+42''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 110 кВ. Демонтаж. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'шт.*
4	LE11-330105-0107(П-1133105)(РС147540)(РС263599)(РС268254)(РС268259)'1''Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Д. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов'км линии*	22 Ц13-080101-2002(П-1308003)'642+42''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 110 кВ. Установка. Производство работ на высоте с выше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.'шт.*
5	E11-330302-0701(РС100056)(РС130746)'42''Оттяжки одинарные. Установка к опорам'опора*	23 П2 ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ПОДВЕСКА С 1x9 ИЗОЛЯТОРАМИ ПС70Е - 642шт*
6	E11-330302-0701(РС100056)(РС130746)(Н53=0)(А1.0,7)(РС1.0,7)'42''Оттяжки одинарные. Демонтаж к опорам'опора*	24 Н43=642*
7	E11-330203-0202'42''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*	25 С124-040201-0411'1''Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
8	E11-330203-0202(Н53=0)(А1.0,7)(РС1.0,7)'42''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Демонтаж'шт.*	26 С124-040201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
9	С121-049999-9917'0,28.6'52085'Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/плита ПА1-2/'м3*	27 С124-040106-0106'9''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
10	С121-130201-1203'42.20.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 'т*	28 С124-040201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
11	С124-040201-0624'42''Скобы типа СКД-21-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*	29 С124-040202-0111'1''Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12	С124-040204-0107'42''Зажимы соединительные овальные СОАС-95-3 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*	30 Н43=1*
13	С124-040204-1304'42''Зажимы соединительные пласечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*	31 П2 НАТЯЖНАЯ ПОДВЕСКА С 1x10 ИЗОЛЯТОРАМИ ПС70Е - 42шт*
14	С124-040203-0301'42''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*	32 Н43=42*
15	С123-061007-0108'0,36.480.0,001''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 2 группы и алюминиевых проволок с нейтральной смазкой всего провода АСКП сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80'т*	33 С124-040201-0603'2''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
16	С341-310101-0901'6.0,7.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*	34 С124-040201-0103'1''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
17	С341-310101-0902'6.0,7.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка'т*	35 С124-040106-0106'10''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
18	С341-010202-1150'6.0,7.2''Перевозка строительных грузов	36 С124-040201-0216'1''Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
19		37 С124-040201-0702'1''Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
		38 С124-040203-1301'1''Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
		39 Н43=1*
		40 П2 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕВОЗКА*
		41 E11-330106-0102'(34,45.642+40,01.42+1284.4,3).0,001''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
		42 С124-040205-0309'1284''Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-40/16 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
		43 С341-010202-1150'(34,45.642+40,01.42+1284.4,3).0,001''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 150 км'т*
		44 К'Есалиев''*