Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Подрядчик: ТОО "Лайгэ"

Типовая № КС-3
Утверждена постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. №73

Наименование объекта: Электроснабжение населенных пунктов с.Сартогай, Махамбет-1 (мкр.Самал, Жасыл белдеу), Махамбет-2 (Наркескен) Махамбетского района Атырауской области

Основание: №19 от 2019-04-09. Дополнительное соглашение №1 от 2019-05-03

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2019 года

Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименов.	Код	Наименование	Код

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС 12% тенге	Всего
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце без НДС	ИЗ графы 1					
			СМР в сметн. базисных ценах 2001г.	СМР в ценах 2019г.	Стоимость оборудования 2019г.	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР 2019г.		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Электроснабжение населенных пунктов с.Сартогай, Махамбет-1 (мкр.Самал, Жасыл белдеу), Махамбет-2 (Наркескен) Махамбетского района Атырауской области	91 314 799,21	81 531 070,72					9 783 728,49	91 314 799,21

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Игалиев М.Ж. _____

Подрядчик:
Директор ТОО "Лайгэ"

Жумашев Н.С. _____

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"
Подрядчик: ТОО "Лайгэ"
Договор: №19 от 2019-04-09, Дополнительное соглашение №1 от 2019-05-03
Наименование строительства и его адрес: Электроснабжение населенных пунктов с.Сартогай, Махамбет-1 (мкр.Самал, Жасыл белдеу), Махамбет-2 (Наркескен) Махамбетского района Атырауской
Наименование строительства и его адрес: Электроснабжение населенных пунктов с.Сартогай, Махамбет-1 (мкр.Самал, Жасыл белдеу), Махамбет-2 (Наркескен) Махамбетского района Атырауской

АКТ
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.мкр.Жасып белдеу. Наружные сети.Наружные сети 10 кВ									
		Комлектная трансформаторная подстанция									
		Силовое электрооборудование									
1	1308-0101-2604 РСНБ РК 2015	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования**	шт.	2	39462,69	5595,58	78925,39	11191,16	1692,23	50252,13	139511,72
		НР - 72%; СП - 8%			33021,00	1876,31	66042,00	3752,62		10334,20	
2	1308-0101-2601 РСНБ РК 2015	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	шт.	1	49261,46	7916,55	49261,46	7916,55	985,91	30981,75	86662,67
		НР - 72%; СП - 8%			40359,00	2671,21	40359,00	2671,21		6419,46	
3	1133-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	2	55285,27	17228,67	110570,53	34457,34	29724,79	47503,47	170719,92
		НР - 80%; СП - 8%			23194,20	6495,47	46388,40	12990,94		12645,92	
4	5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	1	1981853,00	--	1981853,00	--		--	1981853,00
					--	--	--	--	1981853,00	--	
5	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	1	1370182,00	--	1370182,00	--		--	1370182,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	1370182,00	--	
6	5108-0102-0112 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-630-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	шт.	1	4461657,00	--	4461657,00	--		--	4461657,00
					--	--	--	--	4461657,00	--	
7	5108-0102-0109 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	шт.	1	3911785,00	--	3911785,00	--		--	3911785,00
					--	--	--	--	3911785,00	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11964234,38	53565,05	32402,93	128737,35	12122371,31
							152789,40	19414,77	11725477,00	29399,58	
		Стоимость оборудования	Тенге				11725477,00				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				11725477,00				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				128186,85				
		Материалы	Тенге				2678,14				
		Всего заработная плата	Тенге					112824,83			
		Накладные расходы	Тенге				81233,88				
		Сметная прибыль	Тенге				16753,66				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				226174,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,01
		Сметная заработная плата	Тенге					112824,83			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				110570,53				
		Материалы	Тенге				29724,79				
		Всего заработная плата	Тенге					59379,34			
		Накладные расходы	Тенге				47503,47				
		Сметная прибыль	Тенге				12645,92				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				170719,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,38
		Сметная заработная плата	Тенге					59379,34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12122371,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136,39
		Сметная заработная плата	Тенге					172204,17			
		РАЗДЕЛ 2.Кабельно-проводниковая продукция									
8	2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	2,091	8518256,00	--	17811673,30	--	17811673,30	--	19236607,16
		СП - 8%			--	--	--	--		1424933,86	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17811673,30	--	17811673,30	--	19236607,16
							--	--	--	1424933,86	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				17811673,30				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				17811673,30				
		Сметная прибыль	Тенге				1424933,86				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				19236607,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19236607,16				
		РАЗДЕЛ 3.Монтаж опор									
		Опора анкерная А23- 23(20)шт.									
9	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	20	13847,95 6362,72	6813,20 3284,40	276959,02 127254,40	136264,00 65688,00	13440,62	154353,92 34505,04	465817,98
10	1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	ригель	40	395,12 301,50	52,02 24,46	15804,73 12060,00	2080,80 978,40	1663,93	10430,72 2098,84	28334,28
11	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	12	5230,18 2807,61	902,00 366,90	62762,16 33691,32	10824,00 4402,80	18246,84	35808,47 7885,65	106456,28
12	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013** *СП - 8%*	шт.	40	40944,00 --	-- --	1637760,00 --	-- --	1637760,00	-- 131020,80	1768780,80
13	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**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)** *СП - 8%*	м3	2	48145,00 --	-- --	96290,00 --	-- --	96290,00	-- 7703,20	103993,20
14	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	м	14,95	346,36 201,28	15,02 3,27	5178,12 3009,14	224,57 48,84	1944,41	2201,74 590,39	7970,25
15	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)** *СП - 8%*	т	0,0033189	204722,00 --	-- --	679,45 --	-- --	679,45	-- 54,36	733,81
16	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** *СП - 8%*	т	0,0041561	240358,00 --	-- --	998,95 --	-- --	998,95	-- 79,92	1078,87
17	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные (траверсы. оголовок. хомут, кронштейн стяжка)**	т	0,438	496929,00	--	217654,90	--	217654,90	--	235067,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17412,39	
18	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	46	488,00	--	22448,00	--	22448,00	--	24243,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1795,84	
19	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	46	70,00	--	3220,00	--	3220,00	--	3477,60
		СП - 8%			--	--	--	--		257,60	
20	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	46	3701,00	--	170246,00	--	170246,00	--	183865,68
		СП - 8%			--	--	--	--		13619,68	
21	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	46	1563,00	--	71898,00	--	71898,00	--	77649,84
		СП - 8%			--	--	--	--		5751,84	
22	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	46	16,00	--	736,00	--	736,00	--	794,88
		СП - 8%			--	--	--	--		58,88	
23	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98	шт.	23	1207,00	--	27761,00	--	27761,00	--	29981,88
		СП - 8%			--	--	--	--		2220,88	
		Опора промежуточная П23- 158(144)шт.									
24	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	66	6875,50	2947,63	453783,07	194543,58	44354,05	246901,78	756739,64
		НР - 80%; СП - 8%			3255,84	1420,33	214885,44	93741,78		56054,79	
25	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	19,8	5230,18	902,00	103557,56	17859,60	30107,29	59083,98	175652,87
		НР - 94%; СП - 8%			2807,61	366,90	55590,68	7264,62		13011,32	
26	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013	шт.	66	40944,00	--	2702304,00	--	2702304,00	--	2918488,32
		СП - 8%			--	--	--	--		216184,32	
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	21,7	346,36	15,02	7516,07	325,97	2822,32	3195,84	11568,86
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	4367,78	70,89		856,95	
28	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,004823	204722,00	--	987,37	--	987,37	--	1066,36
		СП - 8%			--	--	--	--		78,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0060396	240358,00	--	1451,67	--	1451,67	--	1567,80
		СП - 8%			--	--	--	--		116,13	
30	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	шт.	144	488,00	--	70272,00	--	70272,00	--	75893,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5621,76	
31	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	**Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98**	шт.	132	70,00	--	9240,00	--	9240,00	--	9979,20
		СП - 8%			--	--	--	--		739,20	
32	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	72	1563,00	--	112536,00	--	112536,00	--	121538,88
		СП - 8%			--	--	--	--		9002,88	
33	2404-0207-2211 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески ESF54/70 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	72	3754,00	--	270288,00	--	270288,00	--	291911,04
		СП - 8%			--	--	--	--		21623,04	
34	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	72	1207,00	--	86904,00	--	86904,00	--	93856,32
		СП - 8%			--	--	--	--		6952,32	
35	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	**Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	132	16,00	--	2112,00	--	2112,00	--	2280,96
		СП - 8%			--	--	--	--		168,96	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6431348,08	362122,52	5618366,81	511976,46	7498790,50
							450858,75	172195,34	--	555465,96	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				12694,19				
		Материалы	Тенге				4766,74				
		Всего заработная плата	Тенге					7496,65			
		Накладные расходы	Тенге				5397,59				
		Сметная прибыль	Тенге				1447,34				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				19539,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6,31
		Сметная заработная плата	Тенге					7496,65			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6200999,00				
		Материалы	Тенге				107812,73				
		Всего заработная плата	Тенге					615557,44			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				851778,44				
		Местные материалы	Тенге				4436354,00				
		Накладные расходы	Тенге				506578,87				
		Сметная прибыль	Тенге				536606,23				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7244184,09				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								536,40
		Сметная заработная плата	Тенге					615557,44			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				217654,90				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				217654,90				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				17412,39				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				235067,29				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7498790,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								542,71
		Сметная заработная плата	Тенге					623054,09			
		РАЗДЕЛ 4.Подвестка светильников									
36	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	40	10397,76	5698,29	415910,40	227931,60	17888,00	180176,54	643773,90
		НР - 72%; СП - 8%			4252,27	2003,86	170090,80	80154,40		47686,96	
37	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	т	0,444	496929,00	--	220636,48	--	220636,48	--	238287,39
		СП - 8%			--	--	--	--		17650,92	
38	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	40	346,36	15,02	13854,50	600,86	5202,44	5890,95	21325,09
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	8051,20	130,68		1579,64	
39	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,00666	204722,00	--	1363,45	--	1363,45	--	1472,52
		СП - 8%			--	--	--	--		109,08	
40	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,00834	240358,00	--	2004,59	--	2004,59	--	2164,95
		СП - 8%			--	--	--	--		160,37	
41	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	40	1563,00	--	62520,00	--	62520,00	--	67521,60
		СП - 8%			--	--	--	--		5001,60	
42	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные ОР72 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	40	1207,00	--	48280,00	--	48280,00	--	52142,40
		СП - 8%			--	--	--	--		3862,40	
43	2404-0207-3155 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р4Х-120D ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80	2743,00	--	219440,00	--	219440,00	--	236995,20
		СП - 8%			--	--	--	--		17555,20	
44	1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре**	шт.	40	10699,13	6040,20	427965,20	241608,09	39037,11	167017,85	642581,70
		НР - 72%; СП - 8%			3683,00	2116,23	147320,00	84649,24		47598,64	
45	2307-0103-0406 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип ЖКУ 02-150-003 ГОСТ 8045-82**	шт.	40	13168,00	--	526720,00	--	526720,00	--	568857,60
		СП - 8%			--	--	--	--		42137,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1938694,61**	**470140,55**	**1143092,06**	**353085,35**	**2475122,36**
							325462,00	**164934,32**	**--**	**183342,40**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1384450,10**				
		Материалы	Тенге				**62127,55**				
		Всего заработная плата	Тенге					**490396,32**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**526720,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**353085,35**				
		Сметная прибыль	Тенге				**139002,84**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1876538,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**371,95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**490396,32**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**333608,03**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**333608,03**				
		Сметная прибыль	Тенге				**26688,64**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**360296,68**				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**220636,48**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**220636,48**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17650,92**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**238287,39**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2475122,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**371,95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**490396,32**			
		РАЗДЕЛ 5.Кабельно-проводниковая продукция									
46	**1128-0309-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**1,8**	**641396,06**	**315538,18**	**1154512,91**	**567968,72**	**169828,34**	**524576,55**	**1813416,61**
		НР - 87%; СП - 8%			**231508,80**	**103469,84**	**416715,84**	**186245,71**		**134327,16**	
47	**2306-1201-0323 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х70+1х54,6+2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**1,8**	**1878183,00**	**--**	**3380729,40**	**--**	**3380729,40**	**--**	**3651187,75**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**270458,35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**4535242,31**	**567968,72**	**3550557,74**	**524576,55**	**5464604,37**
							416715,84	**186245,71**	**--**	**404785,51**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**3380729,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3380729,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**270458,35**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**3651187,75**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1154512,91**				
		Материалы	Тенге				**169828,34**				
		Всего заработная плата	Тенге					**602961,55**			
		Накладные расходы	Тенге				**524576,55**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134327,16**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1813416,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**485,50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**602961,55**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5464604,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								485,50
		Сметная заработная плата	Тенге					602961,55			
		РАЗДЕЛ 6.мкр.Сартогай. Наружные сети электроснабжения. Наружные сети 10кВ									
		Комлектная трансформаторная подстанция									
		Силовое электрооборудование									
48	1133-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	2	55285,27	17228,67	110570,53	34457,34	29724,79	47503,47	170719,92
		НР - 80%; СП - 8%			23194,20	6495,47	46388,40	12990,94		12645,92	
49	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	2	1370182,00	--	2740364,00	--		--	2740364,00
					--	--	--	--	2740364,00	--	
50	5108-0102-0109 РСНБ РК 2015	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric**	шт.	2	3911785,00	--	7823570,00	--		--	7823570,00
					--	--	--	--	7823570,00	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				10674504,53	34457,34	29724,79	47503,47	10734653,92
							46388,40	12990,94	10563934,00	12645,92	
	Стоимость оборудования		Тенге				10563934,00				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				10563934,00				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				110570,53				
	Материалы		Тенге				29724,79				
	Всего заработная плата		Тенге					59379,34			
		Накладные расходы	Тенге				47503,47				
		Сметная прибыль	Тенге				12645,92				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				170719,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,38
		Сметная заработная плата	Тенге					59379,34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				10734653,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,38
		Сметная заработная плата	Тенге					59379,34			
		РАЗДЕЛ 7.Монтаж опор									
		Опора анкерная А23-16шт.									
51	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	16	13847,95	6813,20	221567,22	109011,20	10752,50	123483,14	372654,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			6362,72	3284,40	101803,52	52550,40		27604,03	
52	1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка**	ригель	32	395,12	52,02	12643,78	1664,64	1331,14	8344,58	22667,43
		НР - 80%; СП - 8%			301,50	24,46	9648,00	782,72		1679,07	
53	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	9,6	5230,18	902,00	50209,73	8659,20	14597,47	28646,78	85165,03
		НР - 94%; СП - 8%			2807,61	366,90	26953,06	3522,24		6308,52	
54	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013**	шт.	32	40944,00	--	1310208,00	--	1310208,00	--	1415024,64
		СП - 8%			--	--	--	--		104816,64	
55	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**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)**	м3	1,6	48145,00	--	77032,00	--	77032,00	--	83194,56
		СП - 8%			--	--	--	--		6162,56	
56	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	10,4	346,36	15,02	3602,17	156,22	1352,63	1531,65	5544,52
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	2093,31	33,98		410,71	
57	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,0023088	204722,00	--	472,66	--	472,66	--	510,48
		СП - 8%			--	--	--	--		37,81	
58	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0028912	240358,00	--	694,92	--	694,92	--	750,52
		СП - 8%			--	--	--	--		55,59	
59	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные (траверсы. оголовок. хомут, кронштейн стяжка)**	т	0,3504	496929,00	--	174123,92	--	174123,92	--	188053,84
		СП - 8%			--	--	--	--		13929,91	
60	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	шт.	32	488,00	--	15616,00	--	15616,00	--	16865,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1249,28	
61	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	**Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98**	шт.	32	70,00	--	2240,00	--	2240,00	--	2419,20
		СП - 8%			--	--	--	--		179,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	32	3701,00	--	118432,00	--	118432,00	--	127906,56
		СП - 8%			--	--	--	--		9474,56	
63	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPB 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	1563,00	--	50016,00	--	50016,00	--	54017,28
		СП - 8%			--	--	--	--		4001,28	
64	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	16,00	--	512,00	--	512,00	--	552,96
		СП - 8%			--	--	--	--		40,96	
65	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1207,00	--	19312,00	--	19312,00	--	20856,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1544,96	
		Опора промежуточная П23-84 шт									
66	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	84	6875,50	2947,63	577542,09	247600,92	56450,61	314238,62	963123,17
		НР - 80%; СП - 8%			3255,84	1420,33	273490,56	119307,72		71342,46	
67	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	25,2	5230,18	902,00	131800,54	22730,40	38318,36	75197,79	223558,20
		НР - 94%; СП - 8%			2807,61	366,90	70751,77	9245,88		16559,87	
68	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013	шт.	84	40944,00	--	3439296,00	--	3439296,00	--	3714439,68
		СП - 8%			--	--	--	--		275143,68	
69	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	25,2	346,36	15,02	8728,34	378,54	3277,54	3711,30	13434,81
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	5072,26	82,33		995,17	
70	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0055944	204722,00	--	1145,30	--	1145,30	--	1236,92
		СП - 8%			--	--	--	--		91,62	
71	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0070056	240358,00	--	1683,85	--	1683,85	--	1818,56
		СП - 8%			--	--	--	--		134,71	
72	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	168	488,00	--	81984,00	--	81984,00	--	88542,72
		СП - 8%			--	--	--	--		6558,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	168	70,00	--	11760,00	--	11760,00	--	12700,80
		СП - 8%			--	--	--	--		940,80	
74	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	84	1563,00	--	131292,00	--	131292,00	--	141795,36
		СП - 8%			--	--	--	--		10503,36	
75	2404-0207-2211 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески ESF54/70 ГОСТ Р 51177-98	шт.	84	3754,00	--	315336,00	--	315336,00	--	340562,88
		СП - 8%			--	--	--	--		25226,88	
76	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98	шт.	84	1207,00	--	101388,00	--	101388,00	--	109499,04
		СП - 8%			--	--	--	--		8111,04	
77	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	168	16,00	--	2688,00	--	2688,00	--	2903,04
		СП - 8%			--	--	--	--		215,04	
		Опора переходная анкерная ответвительная ПОА23-8шт									
78	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	8	13847,95	6813,20	110783,61	54505,60	5376,25	61741,57	186327,19
		НР - 80%; СП - 8%			6362,72	3284,40	50901,76	26275,20		13802,01	
79	1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка	ригель	16	395,12	52,02	6321,89	832,32	665,57	4172,29	11333,71
		НР - 80%; СП - 8%			301,50	24,46	4824,00	391,36		839,53	
80	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	4,8	5230,18	902,00	25104,86	4329,60	7298,74	14323,39	42582,51
		НР - 94%; СП - 8%			2807,61	366,90	13476,53	1761,12		3154,26	
81	2104-0405-0110 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А СТ РК 2387-2013	шт.	16	56141,00	--	898256,00	--	898256,00	--	970116,48
		СП - 8%			--	--	--	--		71860,48	
82	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	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)	м3	0,8	48145,00	--	38516,00	--	38516,00	--	41597,28
		СП - 8%			--	--	--	--		3081,28	
83	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	12	346,36	15,02	4156,35	180,26	1560,73	1767,29	6397,53
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	2415,36	39,20		473,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002664	204722,00	--	545,38	--	545,38	--	589,01
		СП - 8%			--	--	--	--		43,63	
85	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003336	240358,00	--	801,83	--	801,83	--	865,98
		СП - 8%			--	--	--	--		64,15	
86	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные (траверсы. оголовок. хомут, кронштейн стяжка)	т	0,1752	496929,00	--	87061,96	--	87061,96	--	94026,92
		СП - 8%			--	--	--	--		6964,96	
87	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	32	488,00	--	15616,00	--	15616,00	--	16865,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1249,28	
88	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	70,00	--	2240,00	--	2240,00	--	2419,20
		СП - 8%			--	--	--	--		179,20	
89	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8	3701,00	--	29608,00	--	29608,00	--	31976,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2368,64	
90	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPB 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1563,00	--	25008,00	--	25008,00	--	27008,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2000,64	
91	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	16,00	--	384,00	--	384,00	--	414,72
		СП - 8%			--	--	--	--		30,72	
92	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1207,00	--	9656,00	--	9656,00	--	10428,48
		СП - 8%			--	--	--	--		772,48	
93	2404-0207-2211 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески ESF54/70 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	3754,00	--	30032,00	--	30032,00	--	32434,56
		СП - 8%			--	--	--	--		2402,56	
		Опора угловая анкерная УА23-4шт									
94	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	4	13847,95	6813,20	55391,80	27252,80	2688,12	30870,78	93163,60
		НР - 80%; СП - 8%			6362,72	3284,40	25450,88	13137,60		6901,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка *НР - 80%; СП - 8%*	ригель	8	395,12 301,50	52,02 24,46	3160,95 2412,00	416,16 195,68	332,79	2086,14 419,77	5666,86
96	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отсыпка отмостки песчанно-гравийной. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	2,4	5230,18 2807,61	902,00 366,90	12552,43 6738,26	2164,80 880,56	3649,37	7161,69 1577,13	21291,26
97	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013 *СП - 8%*	шт.	8	40944,00 --	-- --	327552,00 --	-- --	327552,00	-- 26204,16	353756,16
98	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	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) *СП - 8%*	м3	0,4	48145,00 --	-- --	19258,00 --	-- --	19258,00	-- 1540,64	20798,64
99	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%*	м	4	346,36 201,28	15,02 3,27	1385,45 805,12	60,09 13,07	520,24	589,10 157,96	2132,51
100	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) *СП - 8%*	т	0,000888	204722,00 --	-- --	181,79 --	-- --	181,79	-- 14,54	196,34
101	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,001112	240358,00 --	-- --	267,28 --	-- --	267,28	-- 21,38	288,66
102	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) *СП - 8%*	шт.	16	488,00 --	-- --	7808,00 --	-- --	7808,00	-- 624,64	8432,64
103	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные (траверсы. оголовок. хомут, кронштейн стяжка) *СП - 8%*	т	0,0876	496929,00 --	-- --	43530,98 --	-- --	43530,98	-- 3482,48	47013,46
104	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	16	70,00 --	-- --	1120,00 --	-- --	1120,00	-- 89,60	1209,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8	3701,00	--	29608,00	--	29608,00	--	31976,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2368,64	
106	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPB 35 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1563,00	--	12504,00	--	12504,00	--	13504,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1000,32	
107	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	16,00	--	128,00	--	128,00	--	138,24
		СП - 8%			--	--	--	--		10,24	
108	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные OP72 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1207,00	--	4828,00	--	4828,00	--	5214,24
		СП - 8%			--	--	--	--		386,24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				8664695,09	479942,75	7587916,00	677866,10	10089966,09
							596836,39	228219,06	--	747404,90	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				17872,31				
		Материалы	Тенге				6711,15				
		Всего заработная плата	Тенге					10554,63			
		Накладные расходы	Тенге				7599,33				
		Сметная прибыль	Тенге				2037,73				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				27509,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8,89
		Сметная заработная плата	Тенге					10554,63			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8342105,92				
		Материалы	Тенге				141460,92				
		Всего заработная плата	Тенге					814500,82			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1024909,00				
		Местные материалы	Тенге				6110118,00				
		Накладные расходы	Тенге				670266,77				
		Сметная прибыль	Тенге				720989,82				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9733362,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								709,66
		Сметная заработная плата	Тенге					814500,82			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				304716,86				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				304716,86				
		Сметная прибыль	Тенге				24377,35				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				329094,21				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				10089966,09				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								718,55
		Сметная заработная плата	Тенге					825055,45			
		РАЗДЕЛ 8.Подсветка светильников									
109	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	80	10397,76	5698,29	831820,80	455863,20	35776,00	360353,09	1287547,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			4252,27	2003,86	340181,60	160308,80		95373,91	
110	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные (траверсы. оголовок. хомут, кронштейн стяжка)**	т	0,888	496929,00	--	441272,95	--	441272,95	--	476574,79
		СП - 8%			--	--	--	--		35301,84	
111	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	60	346,36	15,02	20781,75	901,29	7803,66	8836,43	31987,64
		НР - 72%; СП - 8%			201,28	3,27	12076,80	196,02		2369,45	
112	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,01332	204722,00	--	2726,90	--	2726,90	--	2945,05
		СП - 8%			--	--	--	--		218,15	
113	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,01668	240358,00	--	4009,17	--	4009,17	--	4329,91
		СП - 8%			--	--	--	--		320,73	
114	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80	1563,00	--	125040,00	--	125040,00	--	135043,20
		СП - 8%			--	--	--	--		10003,20	
115	2404-0207-3113 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные ОР72 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80	1207,00	--	96560,00	--	96560,00	--	104284,80
		СП - 8%			--	--	--	--		7724,80	
116	2404-0207-3155 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р4Х-120D ГОСТ Р 51177-98**	шт.	160	2743,00	--	438880,00	--	438880,00	--	473990,40
		СП - 8%			--	--	--	--		35110,40	
117	1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре**	шт.	80	10699,13	6040,20	855930,05	483216,18	78073,87	334035,71	1285163,00
		НР - 72%; СП - 8%			3683,00	2116,23	294640,00	169298,48		95197,26	
118	2307-0103-0406 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип ЖКУ 02-150-003 ГОСТ 8045-82**	шт.	80	13168,00	--	1053440,00	--	1053440,00	--	1137715,20
		СП - 8%			--	--	--	--		84275,20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				3870461,62	939980,67	2283582,55	703225,22	4939581,79
							646898,40	329803,30	--	365894,95	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2761972,60				
		Материалы	Тенге				121653,53				
		Всего заработная плата	Тенге					976701,70			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1053440,00				
		Накладные расходы	Тенге				703225,22				
		Сметная прибыль	Тенге				277215,83				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3742413,65				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								740,46
		Сметная заработная плата	Тенге					976701,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				667216,07				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				667216,07				
		Сметная прибыль	Тенге				53377,29				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				720593,35				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				441272,95				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				441272,95				
		Сметная прибыль	Тенге				35301,84				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				476574,79				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				4939581,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								740,46
		Сметная заработная плата	Тенге					976701,70			
		РАЗДЕЛ 9.Кабельно-проводниковая продукция									
119	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**360**	**287,41**	**117,81**	**103467,07**	**42411,10**	**17027,97**	**40615,86**	**155609,56**
		НР - 72%; СП - 8%			**122,30**	**34,40**	**44028,00**	**12382,92**		**11526,63**	
120	**2306-1401-0203 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2**	**км**	**0,3672**	**266604,00**	**--**	**97896,99**	**--**	**97896,99**	**--**	**105728,75**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7831,76**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**201364,05**	**42411,10**	**114924,96**	**40615,86**	**261338,31**
							44028,00	**12382,92**	**--**	**19358,39**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				201364,05				
	Материалы		Тенге				17027,97				
	Всего заработная плата		Тенге					56410,92			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				97896,99				
		Накладные расходы	Тенге				40615,86				
		Сметная прибыль	Тенге				19358,39				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				261338,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47,41
		Сметная заработная плата	Тенге					56410,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				261338,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47,41
		Сметная заработная плата	Тенге					56410,92			
		РАЗДЕЛ 10.Концевое крепление провода и установка кабельной муфты									
121	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2,6**	**346,36**	**15,02**	**900,54**	**39,06**	**338,16**	**382,91**	**1386,13**
		НР - 72%; СП - 8%			**201,28**	**3,27**	**523,33**	**8,49**		**102,68**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	2105-0304-0103 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0005772	204722,00	--	118,17	--	118,17	--	127,62
		СП - 8%			--	--	--	--		9,45	
123	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0007228	240358,00	--	173,73	--	173,73	--	187,63
		СП - 8%			--	--	--	--		13,90	
124	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4	488,00	--	1952,00	--	1952,00	--	2108,16
		СП - 8%			--	--	--	--		156,16	
125	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	70,00	--	280,00	--	280,00	--	302,40
		СП - 8%			--	--	--	--		22,40	
126	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4	3701,00	--	14804,00	--	14804,00	--	15988,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1184,32	
127	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	24030,02	17842,11	192240,18	142736,88	583,30	71349,00	284676,32
		НР - 72%; СП - 8%			6115,00	6271,98	48920,00	50175,84		21087,14	
128	1308-0201-2503 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	29619,97	22209,06	236959,78	177672,48	583,30	87235,66	350131,08
		НР - 72%; СП - 8%			7338,00	7807,08	58704,00	62456,64		25935,64	
129	2306-1703-1701 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	16700,00	--	133600,00	--	133600,00	--	144288,00
		СП - 8%			--	--	--	--		10688,00	
130	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	8	14278,00	--	114224,00	--	114224,00	--	123361,92
		СП - 8%			--	--	--	--		9137,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	2404-0204-1801 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный изолированный (СИП) MJPT 50 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	16	636,00	--	10176,00	--	10176,00	--	10990,08
		СП - 8%			--	--	--	--		814,08	
132	2404-0204-1812 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный (СИП) CD 35 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	1563,00	--	6252,00	--	6252,00	--	6752,16
		СП - 8%			--	--	--	--		500,16	
133	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	**Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	16,00	--	64,00	--	64,00	--	69,12
		СП - 8%			--	--	--	--		5,12	
134	2404-0207-3803 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный ЗП6 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	122,00	--	488,00	--	488,00	--	527,04
		СП - 8%			--	--	--	--		39,04	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				712232,41	320448,42	283636,66	158967,58	940895,98
							108147,33	112640,97	--	69696,00	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				677924,51				
		Материалы	Тенге				1504,77				
		Всего заработная плата	Тенге					220788,30			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				247824,00				
		Накладные расходы	Тенге				158967,58				
		Сметная прибыль	Тенге				66951,37				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				903843,46				165,49
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					220788,30			
		Сметная заработная плата	Тенге				34307,90				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				34307,90				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2744,63				
		Сметная прибыль	Тенге				37052,53				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				940895,98				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге								165,49
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					220788,30			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 11.Заземление опор ВЛ-10кВ									
135	1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	м шин заземления	425,6	231,11	47,66	98359,12	20284,10	1083,99	65756,90	177245,31
		НР - 80%; СП - 8%			180,90	12,23	76991,04	5205,09		13129,28	
136	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,672	198995,00	--	133724,64	--	133724,64	--	144422,61
		СП - 8%			--	--	--	--		10697,97	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				232083,76	20284,10	134808,63	65756,90	321667,92
							76991,04	5205,09	--	23827,25	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				232083,76				
		Материалы	Тенге				1083,99				
		Всего заработная плата	Тенге					82196,13			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				133724,64				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				65756,90				
		Сметная прибыль	Тенге				23827,25				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				321667,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80,86
		Сметная заработная плата	Тенге					82196,13			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				321667,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80,86
		Сметная заработная плата	Тенге					82196,13			
		РАЗДЕЛ 12.Гидроизоляция опор									
137	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	м2	1627,65	148,25	2,24	241296,58	3639,59	145899,04	63587,69	329275,02
		НР - 69%; СП - 8%			56,37	0,24	91757,95	398,12		24390,74	
138	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	м2	1627,65	113,55	2,24	184824,36	3639,59	89426,82	63587,69	268285,02
		НР - 69%; СП - 8%			56,37	0,24	91757,95	398,12		19872,96	
139	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	1627,65	852,14	19,42	1386978,48	31604,89	939919,18	390075,14	1919217,91
		НР - 93%; СП - 8%			255,25	2,45	415454,41	3981,23		142164,29	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1813099,42	38884,07	1175245,00	517250,53	2516778,00
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				598970,32	4777,48	--	186428,00	
		Материалы	Тенге				1813099,42				
		Всего заработная плата	Тенге				1175245,00				
		Накладные расходы	Тенге					603747,80			
		Сметная прибыль	Тенге				517250,53				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				186428,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2516778,00				483,41
		Сметная заработная плата	Тенге					603747,80			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2516778,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								483,41
		Сметная заработная плата	Тенге					603747,80			
		РАЗДЕЛ 13.Кабельно-проводниковая продукция									
140	1128-0309-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	км провода	3,6	641396,06	315538,18	2309025,82	1135937,45	339656,69	1049153,10	3626833,23
		НР - 87%; СП - 8%			231508,80	103469,84	833431,68	372491,42		268654,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	2306-1201-0323 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х70+1х54,6+2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,332	1878183,00	--	2501739,76	--	2501739,76	--	2701878,94
		СП - 8%			--	--	--	--		200139,18	
142	2306-1201-0341 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х54,6+2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,008	1383661,00	--	1394730,29	--	1394730,29	--	1506308,71
		СП - 8%			--	--	--	--		111578,42	
143	2306-1201-0319 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,26	1078098,00	--	1358403,48	--	1358403,48	--	1467075,76
		СП - 8%			--	--	--	--		108672,28	
144	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	16	1523,06	--	24368,96	--	--	17545,65	45267,78
		НР - 72%; СП - 8%			1523,06	--	24368,96	--		3353,17	
145	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	16	794,12	--	12705,98	--	--	9148,31	23602,64
		НР - 72%; СП - 8%			794,12	--	12705,98	--		1748,34	
146	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	160	489,60	416,22	78335,34	66594,54	--	25526,36	112170,64
		НР - 72%; СП - 8%			73,38	148,20	11740,80	23712,48		8308,94	
147	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,4	1476,00	--	9446,40	--	9446,40	--	10202,11
		СП - 8%			--	--	--	--		755,71	
148	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	156	322,45	149,96	50302,20	23394,27	5921,25	20114,92	76050,49
		НР - 72%; СП - 8%			134,53	44,56	20986,68	6950,70		5633,37	
149	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	40	426,65	173,30	17065,92	6931,88	2796,04	6729,93	25699,52
		НР - 72%; СП - 8%			183,45	50,23	7338,00	2009,13		1903,67	
150	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	4	310,07	141,94	1240,28	567,76	183,32	474,06	1851,49
		НР - 72%; СП - 8%			122,30	42,30	489,20	169,21		137,15	
151	2306-0137-0733 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,102	2235684,00	--	228039,77	--	228039,77	--	246282,95
		СП - 8%			--	--	--	--		18243,18	
152	2306-0137-0507 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 2х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,102	674872,00	--	68836,94	--	68836,94	--	74343,90
		СП - 8%			--	--	--	--		5506,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**!!! Отрицательное значение в параметре стоимость материалов. Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,004	320920,49	95880,17	1283,68	383,52	3,10	1005,09	2471,87
		НР - 99%; СП - 8%			225816,00	27994,17	903,26	111,98		183,10	
154	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	4	1577,00	--	6308,00	--	6308,00	--	6812,64
		СП - 8%			--	--	--	--		504,64	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				8061832,83	1233809,43	5916065,00	1129697,42	9926852,66
							911964,57	405444,93	--	735322,42	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5698694,00				
		Материалы	Тенге				8900,61				
		Всего заработная плата	Тенге					73396,20			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5551750,24				
		Накладные расходы	Тенге				52845,27				
		Сметная прибыль	Тенге				460123,14				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6211662,39				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57,39
		Сметная заработная плата	Тенге					73396,20			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2356830,84				
		Материалы	Тенге				339656,69				
		Всего заработная плата	Тенге					1244013,29			
		Местные материалы	Тенге				9446,40				
		Накладные расходы	Тенге				1076852,15				
		Сметная прибыль	Тенге				274694,64				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3708377,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1012,07
		Сметная заработная плата	Тенге					1244013,29			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				6308,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6308,00				
		Сметная прибыль	Тенге				504,64				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				6812,64				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				9926852,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1069,46
		Сметная заработная плата	Тенге					1317409,49			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								86529230,32
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4376050,43				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4564014,72			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1654254,82			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						45681996,45		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						22289411,00		
		- Накладные расходы	Тенге							4859258,80	
		- Сметная прибыль	Тенге							4758505,13	
		Временные здания и сооружения 2,4%									1541755,66
		Итого с временными									65781574,98
		Непредвиденные работы и затраты-2%									1315631,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными									89386617,48
		Понижающий коэффициент к договору К=0,912117194									81531070,72
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									9783728,49
		Итого с НДС									91314799,21

Директор ТОО "Лайгэ": _____ **Жумашев Н.С.**

Тех.надзор ТОО "CaspianAllianceKazakhstan": _____ **Мурзагалиев З.С.**

Технический надзор
Аттестат эксперта
KZ07VJE00013069
KZ18VJE00028779
KZ72VJE00028777
Мурзагалиев З.С

Авторский надзор ТОО "IBSengineering" _____ **Базаров С.Ж.**

Начальник отдела развития инженерной инфраструктуры при ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области" _____ **Мерекеев Р.А.**