Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского района"

Генподрядчик: ТОО "QAZ STROY EVEREST"

Технадзор: ТОО «D.E.A. Union»

Наименование строительства и его адрес: Строительство инженерной инфраструктуры участкам 24,8 га, на территории Новостройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района Туркестанской области» (Электроснобжение)

Договор: №2-ҚБПУ от 20.12.2023, д/с №1 от 14.03.2024г. гв. №7573652 от 18.03.2024г

А К Т №1

приемки выполненных работ

за июль 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ										
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
1	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**44**		**2801,92**	**1489,70**	**123284**	**65547**	**--**	**68672**	**207313**
		НР - 80%; СП - 8%				**1312,22**	**638,70**	**57738**	**28103**		**15357**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	40,04	1442,00		57738				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	13,2							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	11		5316,00		58476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	11		2241,00		24651			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2,2		3214,00		7071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,2		1569,00		3452			
2	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**44**		**4838,00**	**--**	**212872**	**--**	**212872**	**--**	**229902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17030**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**336156**	**65547**	**212872**	**68672**	**437215**
								57738	**28103**	**--**	**32387**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**336156**				
		Всего заработная плата	Тенге						**85841**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**212872**				
		Накладные расходы	Тенге					**68672**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32387**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**437215**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					85841			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				437215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					85841			

РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛИ-0,4кВ

КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

1	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,70516**		**131641,64**	**28243,10**	**224470**	**48159**	**91108**	**84082**	**333236**
		НР - 80%; СП - 8%				**49967,64**	**11670,02**	**85203**	**19899**		**24684**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,0379	58,0401	1468,00		85203				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4162	12,6458							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	12,370936		3801,00		47022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	12,370936		1569,00		19410			
1.4	1038 С	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	0,861106		6,00		5			
1.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	5,592925		12,00		67			
1.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,086281		5316,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,086281		2241,00		193			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,188591		3214,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,188591		1569,00		296			
1.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	2,216708	483,00				1071		
1.9	**147589 С**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**5,11548**	**3666,00**				**18753**		
1.10	**147591 С**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**28,98772**	**1597,00**				**46293**		
1.11	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	34,1032	48,00				1637		
1.12	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	34,1032	130,00				4433		
1.13	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	34,1032	191,00				6514		
1.14	**242831 С**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**6,82064**	**1819,00**				**12407**		
2	**Е11-330204-0403 1133-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0103**	**опора**	**1**		**981,51**	**482,39**	**982**	**482**	**--**	**562**	**1668**
		НР - 80%; СП - 8%				**499,12**	**203,97**	**499**	**204**		**124**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,34	0,34	1468,00		499				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,13							
2.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,11	0,11		3801,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1569,00		173			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3214,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1569,00		31			
3	**С1243-701-0719 243-701-0719 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**км**	**1,10678**		**876923,00**	**--**	**970561**	**--**	**970561**	**--**	**1048206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**С1243-701-0717 243-701-0717 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,63248**		**484864,00**	**--**	**306667**	**--**	**306667**	**--**	**331200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24533**	
5	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,01586**		**40919,62**	**16015,10**	**649**	**254**	**20**	**388**	**1120**
		НР - 80%; СП - 8%				**23634,80**	**6966,36**	**375**	**110**		**83**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,2553	1468,00		375				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,0704							
5.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,018715		3801,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,018715		1569,00		29			
5.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,037588		3658,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,037588		1569,00		59			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,014115		3214,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,014115		1569,00		22			
5.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,001586	1607,00				3		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,000317	90,00				0		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0	57042,00				0		
5.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,033306**	**423,00**				**14**		
5.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000006**	**544445,00**				**3**		
6	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,01586**		**661811,00**	**--**	**10496**	**--**	**10496**	**--**	**11336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В										
7	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**71**		**5827,63**	**3014,24**	**413762**	**214011**	**1384**	**230880**	**696213**
		НР - 80%; СП - 8%				**2793,90**	**1270,89**	**198367**	**90233**		**51571**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	142,71	1390,00		198367				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	57,51							
7.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	49,7		3801,00		188910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	49,7		1569,00		77979			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	7,81		3214,00		25101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	7,81		1569,00		12254			
7.5	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,71**	**1607,00**				**1141**		
7.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00426	57042,00				243		
8	**С1247-103-0256 247-103-0256 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-100-К/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**71**		**41525,00**	**--**	**2948275**	**--**	**2948275**	**--**	**3184137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235862**	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ										
9	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**20**		**8735,59**	**3881,46**	**174712**	**77629**	**13545**	**95982**	**292350**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**4176,90**	**1821,99**	**83538**	**36440**		**21656**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	61,2	1365,00		83538				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	17,4							
9.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	13,6		4810,00		65416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	13,6		2241,00		30478			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	3,8		3214,00		12213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	3,8		1569,00		5962			
9.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	524381,00				315		
9.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**2**	**1607,00**				**3214**		
9.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,4	90,00				36		
9.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**120**	**45,00**				**5400**		
9.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**8**	**459,00**				**3672**		
9.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2	454,00				908		
10	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**		**17821,53**	**8981,60**	**160394**	**80835**	**6095**	**89106**	**269461**
		НР - 80%; СП - 8%				**8162,70**	**4213,20**	**73464**	**37919**		**19960**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	53,82	1365,00		73464				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	18							
10.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	14,4		4810,00		69264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	14,4		2241,00		32270			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	3,6		3214,00		11570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,6		1569,00		5648			
10.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	524381,00				142		
10.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,9**	**1607,00**				**1446**		
10.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,18	90,00				16		
10.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45,00**				**2430**		
10.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,6**	**459,00**				**1652**		
10.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	454,00				409		
11	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**0,27**		**27428,77**	**14466,54**	**7406**	**3906**	**183**	**4119**	**12447**
		НР - 80%; СП - 8%				**12285,00**	**6783,69**	**3317**	**1832**		**922**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	2,43	1365,00		3317				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	0,8667							
11.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	0,702		4810,00		3377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	0,702		2241,00		1573			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,1647		3214,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,1647		1569,00		258			
11.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,000008	524381,00				4		
11.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,027**	**1607,00**				**43**		
11.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0054	90,00				0		
11.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1,62**	**45,00**				**73**		
11.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,108**	**459,00**				**50**		
11.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,027	454,00				12		
12	**Е11-330202-0104 1133-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**11473,00**	**4315,02**	**11473**	**4315**	**947**	**6593**	**19511**
		НР - 80%; СП - 8%				**6210,75**	**2030,43**	**6211**	**2030**		**1445**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	4,55	1365,00		6211				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,99							
12.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		4810,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		2241,00		1591			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		3214,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1569,00		439			
12.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
12.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
12.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
12.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
12.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
12.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
13	**Е11-330202-0105 1133-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**20973,28**	**9447,30**	**20973**	**9447**	**947**	**12013**	**35625**
		НР - 80%; СП - 8%				**10578,75**	**4437,33**	**10579**	**4437**		**2639**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	7,75	1365,00		10579				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	2,13							
13.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	1,63		4810,00		7840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	1,63		2241,00		3653			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5		3214,00		1607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5		1569,00		785			
13.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
13.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
13.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
13.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
13.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
13.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
14	**Е11-330202-0106 1133-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**32475,71**	**15557,98**	**97427**	**46674**	**2841**	**55858**	**165548**
		НР - 80%; СП - 8%				**15970,50**	**7303,65**	**47912**	**21911**		**12263**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,7	35,1	1365,00		47912				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	10,47							
14.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,72	8,16		4810,00		39250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72	8,16		2241,00		18287			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,77	2,31		3214,00		7424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	2,31		1569,00		3624			
14.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	524381,00				47		
14.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1607,00**				**482**		
14.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
14.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**36**	**45,00**				**1620**		
14.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**459,00**				**551**		
14.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	454,00				136		
15	**С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**15**		**46611,00**	**–**	**699165**	**–**	**699165**	**–**	**755098**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**55933**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2015	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	шт.	37		31148,00	–	1152476	–	1152476	–	1244674
		СП - 8%				–	–	–	–		92198	
17	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	112		2801,92	1489,70	313815	166846	–	174802	527707
		НР - 80%; СП - 8%				1312,22	638,70	146969	71534		39089	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	101,92	1442,00		146969				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	33,6							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	28		5316,00		148848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	28		2241,00		62748			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	5,6		3214,00		17998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	5,6		1569,00		8786			
18	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2015	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	112		4838,00	–	541856	–	541856	–	585204
		СП - 8%				–	–	–	–		43348	
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
19	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	71		7128,00	–	506088	–	506088	–	546575
		СП - 8%				–	–	–	–		40487	
20	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	**Проводник ЗП-21**	м	38,9		910,71	–	35427	–	35427	–	38261
		СП - 8%				–	–	–	–		2834	
21	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	**Проводник ЗП-22**	м	25		751,34	–	18784	–	18784	–	20287
		СП - 8%				–	–	–	–		1503	
22	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	**Проводник ЗП-6**	м	37		610,18	–	22577	–	22577	–	24383
		СП - 8%				–	–	–	–		1806	
23	ТОО "Azimut Light" стр.19	**Кронштейн К2-1,0-1,5-01**	шт	71		49857,96	–	3539915	–	3539915	–	3823108
		СП - 8%				–	–	–	–		283193	
24	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.15	**Хомут Х-51**	м	26		958,98	–	24933	–	24933	–	26928
		СП - 8%				–	–	–	–		1995	
25	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	**Крепление подкоса У-52**	шт	25		4904,20	–	122605	–	122605	–	132413
		СП - 8%				–	–	–	–		9808	
26	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.16	**Оголовок ОГs-56**	шт	4		11113,45	–	44454	–	44454	–	48010
		СП - 8%				–	–	–	–		3556	
27	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.16	**Оголовок ОГs-60**	шт	3		17095,93	–	51288	–	51288	–	55391
		СП - 8%				–	–	–	–		4103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.14	Траверс ТМ-73ш	шт	11	18032,14	--	198354	--	198354	--	214222
		СП - 8%			--	--	--	--		15868	
29	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.14	Траверс ТМ-80а	шт	11	2650,18	--	29152	--	29152	--	31484
		СП - 8%			--	--	--	--		2332	
30	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	Кронштейн У-3	шт	30	5555,36	--	166661	--	166661	--	179994
		СП - 8%			--	--	--	--		13333	
31	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	8306,00	--	58142	--	58142	--	62793
		СП - 8%			--	--	--	--		4651	
32	ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ" стр.17	Крепление подкоса У-52	шт	25	4904,20	--	122605	--	122605	--	132413
		СП - 8%			--	--	--	--		9808	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
33	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	52	153,00	--	7956	--	7956	--	8592
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
34	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	101,2	402,00	--	40682	--	40682	--	43937
		СП - 8%			--	--	--	--		3255	
35	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	16	3672,00	--	58752	--	58752	--	63452
		СП - 8%			--	--	--	--		4700	
36	С1252-207-0907 252-207-0907 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	72	468,00	--	33696	--	33696	--	36392
		СП - 8%			--	--	--	--		2696	
37	ТОО "Add Jump Company" стр.8	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой LUG6-50/8LVTIN	шт	29	3655,61	--	106013	--	106013	--	114494
		СП - 8%			--	--	--	--		8481	
38	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	28	11287,00	--	316036	--	316036	--	341319
		СП - 8%			--	--	--	--		25283	
39	ТОО "Add Jump Company" стр.9	Изолятор SDI90.150R	шт	66	15275,41	--	1008177	--	1008177	--	1088831
		СП - 8%			--	--	--	--		80654	
40	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	120	842,00	--	101040	--	101040	--	109123
		СП - 8%			--	--	--	--		8083	
41	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	110	1655,00	--	182050	--	182050	--	196614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		14564	
42	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	148	1655,00	–	244940	–	244940	–	264535
		СП - 8%			–	–	–	–		19595	
43	ТОО "Add Jump Company" стр.11	**Зажим прокалывающий типа SLW26**	шт	33	7339,45	–	242202	–	242202	–	261578
		СП - 8%			–	–	–	–		19376	
44	С1252-207-1014 252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	116	3099,00	–	359484	–	359484	–	388243
		СП - 8%			–	–	–	–		28759	
45	С1252-207-2113 252-207-2113 РСНБ РК 2015	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	комплект	64	3251,50	–	208096	–	208096	–	224744
		СП - 8%			–	–	–	–		16648	
46	С1252-207-1126 252-207-1126 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO118.1201S**	шт.	22	9937,00	–	218614	–	218614	–	236103
		СП - 8%			–	–	–	–		17489	
47	С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	7	3405,00	–	23835	–	23835	–	25742
		СП - 8%			–	–	–	–		1907	
48	С1252-202-0511 252-202-0511 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	шт.	96	4667,00	–	448032	–	448032	–	483875
		СП - 8%			–	–	–	–		35843	
49	С1252-207-1132 252-207-1132 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO234S**	шт.	61	7294,00	–	444934	–	444934	–	480529
		СП - 8%			–	–	–	–		35595	
50	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO255**	шт.	66	10701,00	–	706266	–	706266	–	762767
		СП - 8%			–	–	–	–		56501	
51	С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2015	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	шт.	18	2443,00	–	43974	–	43974	–	47492
		СП - 8%			–	–	–	–		3518	
52	С1252-207-2310 252-207-2310 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	шт.	35	3205,00	–	112175	–	112175	–	121149
		СП - 8%			–	–	–	–		8974	
53	С1252-207-2318 252-207-2318 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	74	2678,00	–	198172	–	198172	–	214026
		СП - 8%			–	–	–	–		15854	
54	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	шт.	47	1865,00	–	87655	–	87655	–	94667
		СП - 8%			–	–	–	–		7012	
55	С1252-207-2321 252-207-2321 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT39 сквозной**	шт.	14	2125,00	–	29750	–	29750	–	32130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		2380	
56	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	шт.	87	359,00	–	31233	–	31233	–	33732
		СП - 8%			–	–	–	–		2499	
57	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015	**Скоба типа СК-7-1А**	шт.	66	644,00	–	42504	–	42504	–	45904
		СП - 8%			–	–	–	–		3400	
58	С1261-107-0984 261-107-0984 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	кг	1,575	796,00	–	1254	–	1254	–	1354
		СП - 8%			–	–	–	–		100	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18294066	652558	16985073	754385	20572327
							656434	286549	–	1523874	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4552035				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4552035				
		Сметная прибыль	Тенге				364163				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4916198				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13742031				
	Материалы		Тенге				117071				
	Всего заработная плата		Тенге					942983			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10464327				
	Местные материалы		Тенге				1851641				
		Накладные расходы	Тенге				754385				
		Сметная прибыль	Тенге				1159711				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				15656127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								622
		Сметная заработная плата	Тенге					942983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				20572325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								622
		Сметная заработная плата	Тенге					942983			
		РАЗДЕЛ 2. ОТВЕТВЛЕНИЯ К ВВОДАМ В ЗДАНИЯ									
59	Е11-330206-0104 1133-0206-0104 РСНБ РК 2015	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство вручную. Количество проводов в ответвлении 1**	ответвление	141	2056,32	224,98	289941	31722	–	218964	549617
		НР - 80%; СП - 8%			1831,34	109,83	258219	15486		40712	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,27 179,07	1442,00		258219				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07 9,87							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07 9,87		3214,00		31722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07 9,87		1569,00		15486			
60	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	км	2,82	167899,00	–	473475	–	473475	–	511353
		СП - 8%			–	–	–	–		37878	
61	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	282	153,00	–	43146	–	43146	–	46598
		СП - 8%			–	–	–	–		3452	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	282		402,00	–	113364	–	113364	–	122433
		СП - 8%				–	–	–	–		9069	
63	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2015	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	шт.	141		48,00	–	6768	–	6768	–	7309
		СП - 8%				–	–	–	–		541	
64	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	282		1655,00	–	466710	–	466710	–	504047
		СП - 8%				–	–	–	–		37337	
65	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	шт.	141		999,00	–	140859	–	140859	–	152128
		СП - 8%				–	–	–	–		11269	
66	С1252-207-3106 252-207-3106 РСНБ РК 2015	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	шт.	282		978,00	–	275796	–	275796	–	297860
		СП - 8%				–	–	–	–		22064	
67	С1252-207-2337 252-207-2337 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT76 универсальный**	шт.	141		1980,00	–	279180	–	279180	–	301514
		СП - 8%				–	–	–	–		22334	
68	С1252-207-2338 252-207-2338 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	шт.	141		3013,00	–	424833	–	424833	–	458820
		СП - 8%				–	–	–	–		33987	
69	ТОО "Add Jump Company" стр.12	**Плавная вставка SVV10.35**	шт	141		1666,61	–	234992	–	234992	–	253791
		СП - 8%				–	–	–	–		18799	
70	ТОО "Add Jump Company" стр.12	**Корпус для предохранителя SV29.633**	шт	141		7967,84	–	1123465	–	1123465	–	1213342
		СП - 8%				–	–	–	–		89877	
		АППАРАТУРА УСТАНАВЛИВАЕМАЯ У КАЖДОГО										
71	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	141		4836,14	1479,78	681896	208649	13869	392870	1160747
		НР - 72%; СП - 8%				3258,00	611,88	459378	86275		85981	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	282	1629,00		459378				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	50,76							
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	9,87		5689,00		56150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	9,87		2241,00		22119			
71.4	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	31,02		105,00		3257			
71.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	100,11		231,00		23125			
71.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	31,02		3043,00		94394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	31,02		1569,00		48670			
71.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	9,87		3214,00		31722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	9,87		1569,00		15486			
71.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	0,0141	647579,00				9131		
71.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0141	234305,00				3304		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00282	508438,00				1434		
72	**С1247-201-0501 247-201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**141**		**8984,00**	**--**	**1266744**	**--**	**1266744**	**--**	**1368084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101340**	
73	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**141**		**669,80**	**89,03**	**94442**	**12553**	**3795**	**60096**	**166901**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,86**	**38,10**	**78094**	**5372**		**12363**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	47,94	1629,00		78094				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,82							
73.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,41		5689,00		8021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,41		2241,00		3160			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,41		3214,00		4532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,41		1569,00		2212			
73.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	4,23	897,00				3794		
74	**С1247-301-0119 247-301-0119 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**141**		**6981,00**	**--**	**984321**	**--**	**984321**	**--**	**1063067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78746**	
75	**С1252-207-1604 252-207-1604 РСНБ РК 2015**	**Зажим настенный SO125**	**шт.**	**141**		**4590,00**	**--**	**647190**	**--**	**647190**	**--**	**698965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51775**	
76	**ТОО "Add Jump Company" стр.12**	**Плавная вставка SVV10.35**	**шт**	**141**		**1666,61**	**--**	**234992**	**--**	**234992**	**--**	**253791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18799**	
77	**ТОО "Add Jump Company" стр.12**	**Корпус для предохранителя SV29.633**	**шт**	**141**		**7967,84**	**--**	**1123465**	**--**	**1123465**	**--**	**1213342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89877**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8905579**	**252924**	**7856964**	**671930**	**10343709**
								795691	**107133**	**--**	**766200**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**3500878**				
		Материалы	Тенге					**17663**				
		Всего заработная плата	Тенге						**629119**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2724540**				
		Накладные расходы	Тенге					**452966**				
		Сметная прибыль	Тенге					**316308**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**4270152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**
		Сметная заработная плата	Тенге						**629119**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5404701**				
		Всего заработная плата	Тенге						**273705**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5114760**				
		Накладные расходы	Тенге					**218964**				
		Сметная прибыль	Тенге					**449892**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6073557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273705**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10343709**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								573
		Сметная заработная плата	Тенге					902824			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**30916034**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1452125				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					905482			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					393682			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						24842037		
		- Накладные расходы	Тенге							1426315	
		- Сметная прибыль	Тенге							2290074	

СМР	Тенге	**31 389 831**
Оборудование	Тенге	-
Итого без оборудования		31 389 831,00
Временные здания и сооружения 2,4%	Тенге	753 355,94
Итого	Тенге	32 143 186,94
Температурная зона стройки 0,7%	Тенге	225 002,31
Итого	Тенге	32 368 189,25
Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге	647 363,79
Итого	Тенге	33 015 553,04
Оборудование	Тенге	-
В текущих ценах на 2021 год - 100% %, К=1	Тенге	33 015 553,04
Итого	Тенге	33 015 553,04
Понижающий коэфицент к=0,99457868	Тенге	32 836 565,16
НДС 12%	Тенге	3 940 387,82
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	**Тенге**	**36 776 952,00**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «D.E.A. Union»

Инженер тех. Надзора М. Карабаев

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "QAZ STROY EVEREST"

Директор Илесбеков А.Д.

Заказчик
Зам руководителя ГУ „Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сайрамского

Момынамиев Е.С