Приложение
к приказу Министра индустрии инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к правилам организации деятельности и осуществления функции
заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганда"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (1-очередь строительства 1 пусковой комплекс)
(наименование , адрес)

Объект: Объекты энергетического хозяйства
(наименование)

Договор подряда(контракт): №109 от 19.09.2019. Доп.Согл.№109/1д от 17.09.2019. Доп.Согл.№109/2д от. 26.11.2019. Доп. Согл.№109/3д от 19.12.219

Акт приемки выполненных работ № 45

(по ресурсному методу)

за июнь 2021 года
на 04-01-01 Системы электрохимической защиты
Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2019г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1125-0129-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Станция катодная. Установка на фундаменте**	комплект станции	1	432830,31	51601,67	432830	51602	232211	153009	632706
			НР - 91%; СП - 8%			149016,66	19124,80	149017	19125		46867	
2	2	Прайс	**Катодная станция В-ОПЕ-РА-63**	1 шт	1	1256904,00	--	1256904	--		--	1256904
			Отпускная цена - 1242000,00			--	--	--	--	1256904	--	
3	5	1125-0129-1001 РСНБ РК 2015	**Заземление анодное. Устройство при глубине бурения до 50 м группа грунта 1**	заземлитель	1	2141077,92	496090,21	2141078	496090	1200602	589755	2949300
			НР - 91%; СП - 8%			444386,45	203696,18	444386	203696		218467	
4	6	СТ Прайс	**Анодное заземление АЗЖК-РА-20-65**	1 шт	1	999935,71	--	999936	--	999936	--	1079931
			СП - 8%			--	--	--	--		79995	
5	9	1320-0202-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Блок. Монтаж**	шт.	3	9527,50	--	28582	--	10553	10998	42747
			НР - 61%; СП - 8%			6009,76	--	18029	--		3166	
6	10	СТ Прайс	**Блок совместной защиты БСЗ-РА-10-1**	1 шт	3	62496,43	--	187489	--	187489	--	202488
			СП - 8%			--	--	--	--		14999	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	11	1320-0202-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Блок диодный. Монтаж	шт.	2	9527,50	--	19055	--	7035	7332	28498
			НР - 61%; СП - 8%			6009,76	--	12020	--		2111	
8	12	СТ Прайс	Блок диодно-резисторный	шт	2	40178,57	--	80357	--	80357	--	86786
			СП - 8%			--	--	--	--		6429	
9	13	1125-0129-0702 РСНБ РК 2015	Установка электрода сравнения	присоединение	48	22424,24	210,78	1076363	10118	344991	660009	1875282
			НР - 91%; СП - 8%			15026,13	83,97	721254	4031		138910	
10	14	СТ Прайс	Медно-сульфатный электрод ЭНЕС-1-РА	1 шт	48	13248,21	--	635914	--	635914	--	686787
			СП - 8%			--	--	--	--		50873	
11	15	1125-0129-0401 РСНБ РК 2015	Установка Устройство защиты трубопровода	шт	2	30901,98	13438,02	61804	26876	6840	33335	102751
			НР - 91%; СП - 8%			14044,03	4272,14	28088	8544		7611	
12	16	СТ Прайс	Устройство защиты для отведения переменного тока УЗТ-РА	1 шт	2	703800,00	--	1407600	--	1407600	--	1520208
			СП - 8%			--	--	--	--		112608	
13	17	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60	289,61	29,29	17377	1757	3642	8964	28448
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	11978	472		2107	
14	18	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 14918-80	т	0,07536	287211,00	--	21644	--	21644	--	23376
			СП - 8%			--	--	--	--		1732	
15	19	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	30	1531,56	198,49	45947	5955	10046	22643	74077
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	29946	1502		5487	
16	20	1125-0129-0401 РСНБ РК 2015	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	38	30901,98	13438,02	1174275	510645	129957	633373	1952260
			НР - 91%; СП - 8%			14044,03	4272,14	533673	162341		144612	
17	21	СТ Прайс	Протектор ПМ-20 У	шт	25	33119,64	--	827991	--	827991	--	894230
			СП - 8%			--	--	--	--		66239	
18	22	2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	Протектор ПМ-10 У ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	11890,00	--	23780	--	23780	--	25682
			СП - 8%			--	--	--	--		1902	
19	23	2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	Протектор ПМ-5 У ГОСТ Р 51177-98	шт.	11	11890,00	--	130790	--	130790	--	141253
			СП - 8%			--	--	--	--		10463	
20	24	1125-0129-0102 РСНБ РК 2015	Колонка контрольно-измерительная. Установка	колонка	48	45672,42	4628,27	2192276	222157	697218	1255697	3723811
			НР - 91%; СП - 8%			26518,77	2228,88	1272901	106986		275838	
21	25	СТ Прайс	Контрольно-измерительный пункт СКИП.ПСС-1	1 шт	48	37759,82	--	1812471	--	1812471	--	1957469
			СП - 8%			--	--	--	--		144998	
22	26	1125-0129-0702 РСНБ РК 2015	Присоединение к магистрали	присоединение	65	22424,24	210,78	1457575	13701	467176	893762	2539445
			НР - 91%; СП - 8%			15026,13	83,97	976698	5458		188107	
23	27	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	Столбик маркерный. Установка	шт.	17	9394,83	1015,34	159712	17261	104016	33083	208219
			НР - 72%; СП - 8%			2260,90	441,95	38435	7513		15424	
24	28	2404-0207-1601 РСНБ РК 2015	Маркерный столбик	шт.	17	5315,00	--	90355	--	90355	--	97583

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		7228	
25	29	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,051	102400,00	--	5222	--	5222	--	5640
			СП - 8%			--	--	--	--		418	
26	30	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,1	625841,79	3989,90	62584	399	13322	48542	120016
			НР - 99%; СП - 8%			488631,55	1689,47	48863	169		8890	
27	31	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	100,8	1011,00	--	101909	--	101909	--	110062
			СП - 8%			--	--	--	--		8153	
			Кабели и провода									
28	34	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Траншея тип-1. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	886,5	1832,99	--	1624941	--	--	1169958	3018491
			НР - 72%; СП - 8%			1832,99	--	1624941	--		223592	
29	35	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи тип-1, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	591	956,84	--	565491	--	--	407153	1050455
			НР - 72%; СП - 8%			956,84	--	565491	--		77811	
30	36	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	4925	595,96	507,57	2935100	2499784	--	946273	4191882
			НР - 72%; СП - 8%			88,39	178,47	435316	878952		310510	
31	37	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014	м3	140	1402,00	--	196280	--	196280	--	211982
			СП - 8%			--	--	--	--		15702	
32	38	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	19	1636,00	--	31084	--	31084	--	33571
			СП - 8%			--	--	--	--		2487	
33	39	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	4153	385,32	179,64	1600233	746058	181196	644951	2424798
			НР - 72%; СП - 8%			162,05	53,64	672979	222786		179615	
34	41	2306-0131-0306 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3 х25 (ок)- 0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,4	385892,00	--	154357	--	154357	--	166705
			СП - 8%			--	--	--	--		12349	
35	42	2306-0131-0305 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,15	251777,00	--	37767	--	37767	--	40788
			СП - 8%			--	--	--	--		3021	
36	43	2306-0131-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,075	110733,00	--	8305	--	8305	--	8969
			СП - 8%			--	--	--	--		664	
37	44	2306-0131-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3 х10 (ок)- 0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,003	177090,00	--	531	--	531	--	574
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
38	45	2306-0128-0207 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2 х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3,525	388054,00	--	1367890	--	1367890	--	1477322
			СП - 8%			--	--	--	--		109431	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								34 991 496,00
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7584016				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4602402			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1621575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11530477		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1256904		
		- Накладные расходы	Тенге							7518837	
		- Сметная прибыль	Тенге							2498859	
		Временные здания и сооружения			1,30%		438 549,70				
		Итого с временными									35 430 045,70
		Зимние удорожание			3,96%		1 353 256,41				
		Итого с зимними удорожаниями									36 783 302,11
		Непредвиденные работы и затраты			2%		710 527,96				
		Итого с непредвиденными затратами									37 493 830,07
		В текущих ценах на 2019 год 68,5% К=1									25 683 273,60
		В текущих ценах на 2020 год 31,5% К=1,04990									12 399 903,24
		Итого в текущих ценах на 2019, 2020 год									38 083 176,84
		Пересчет предыдущих актов за 2020г.акт №26									434 499,08
		Итого в текущих ценах									38 517 675,92
		Итого с понижающим коэффицентом 0,9									34 665 908,33
		НДС			12%		4 159 909,00				
		Итого с НДС									38 825 817,33

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Зам. руководителя Абжанов Н.Д.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт(ы) технического надзора Кириенок И.В

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

ГИП Селезнев В.А

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Приложение
к приказу Министра индустрии инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к правилам организации деятельности и осуществления функции
заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганда"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (1-очередь строительства 1 пусковой комплекс)
(наименование , адрес)

Объект: объекты энергетического хозяйства
(наименование)

Договор подряда(контракт): №109 от 19.09.2019. Доп.Согл.№109/1д от 17.09.2019. Доп.Согл.№109/2д от. 26.11.2019. Доп. Согл.№109/3д от 19.12.219

Акт приемки выполненных работ № 46

(по ресурсному методу)

за июнь 2021 года
на 04-01-02 Электротехнические решения

Составлен(а) в ценах на 2 кв. 2019г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СК3-1									
1		1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов**	1км	0,114	39695,05	16267,75	4525	1855	141	2619	7716
			НР - 80%, СП - 8%			22180,97	6540,79	2529	746		572	
2		2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2 х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,02	158658,00	--	3173	--	3173	--	3427
			СП - 8%			--	--	--	--		254	
3		2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2 х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,094	446430,00	--	41964	--	41964	--	45322
			СП - 8%			--	--	--	--		3357	
4		2307-0506-0172 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 с однофазным электросчетчиком модели Жетысу с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 220/380 В**	шт.	1	6602,00	--	6602	--	6602	--	7130
			СП - 8%			--	--	--	--		528	
5		2307-0506-0173 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 без электросчетчика**	шт.	1	2345,00	--	2345	--	2345	--	2533

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		188	
6		1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
			НР - 72%; СП - 8%			1330,67	35,77	1331	36		195	
7		2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные	шт.	1	17677,00	--	17677	--	17677	--	19091
			СП - 8%			--	--	--	--		1414	
8		2308-0306-0104 РСНБ РК 2015	Разветвитель	шт.	1	4303,00	--	4303	--	4303	--	4647
			СП - 8%			--	--	--	--		344	
9		1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (для А10-1, П10-1)	м3 грунта	1,8	1404,50	--	2528	--	--	1820	4696
			НР - 72%; СП - 8%			1404,50	--	2528	--		348	
10		1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,8	871,19	--	1568	--	--	1129	2913
			НР - 72%; СП - 8%			871,19	--	1568	--		216	
11		1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0.3	Укладка сигнальной ленты	км кабеля	0,01	31381,38	21564,40	314	216	--	105	453
			НР - 72%; СП - 8%			9816,98	4827,05	98	48		34	
12		СТ Прайс	Сигнальная лента	м	10	40,18	--	402	--	402	--	434
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
13		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	11	387,43	179,64	4262	1976	503	1708	6448
			НР - 72%; СП - 8%			162,05	53,64	1783	590		478	
14		2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,001	229552,00	--	230	--	230	--	248
			СП - 8%			--	--	--	--		18	
15		2306-0141-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение 2 х2 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	46784,00	--	468	--	468	--	505
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
16		1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10	289,61	29,29	2896	293	607	1494	4741
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	1996	79		351	
17		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	0,000364	276265,00	--	101	--	101	--	109
			СП - 8%			--	--	--	--		8	
18		1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	4	3320,92	198,49	13284	794	8497	3019	17607
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	3993	200		1304	
19		1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	2505,71	137,46	10023	550	5480	2957	14018
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	28,61	3993	114		1038	
			Опора концевая									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	16067,86	8004,00	32136	16008	806	18585	54778
			НР - 80%, СП - 8%			7660,98	3954,62	15322	7909		4058	
21		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	5,52	903,27	23,99	4986	132	3157	1593	7106
			НР - 95%, СП - 8%			307,43	2,95	1697	16		526	
22		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	32340,00	--	129360	--	129360	--	139709
			СП - 8%			--	--	--	--		10349	
23		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3522,00	--	7044	--	7044	--	7608
			СП - 8%			--	--	--	--		564	
24		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1254,00	--	2508	--	2508	--	2709
			СП - 8%			--	--	--	--		201	
25		2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630,00	--	5260	--	5260	--	5681
			СП - 8%			--	--	--	--		421	
26		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928,00	--	3856	--	3856	--	4164
			СП - 8%			--	--	--	--		308	
27		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2182,00	--	4364	--	4364	--	4713
			СП - 8%			--	--	--	--		349	
28		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
29		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	799,00	--	1598	--	1598	--	1726
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
30		2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1391,00	--	2782	--	2782	--	3005
			СП - 8%			--	--	--	--		223	
31		2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	2698,00	--	5396	--	5396	--	5828
			СП - 8%			--	--	--	--		432	
32		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139,00	--	6278	--	6278	--	6780
			СП - 8%			--	--	--	--		502	
33		2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1213,00	--	4852	--	4852	--	5240
			СП - 8%			--	--	--	--		388	
34		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912,00	--	7648	--	7648	--	8260
			СП - 8%			--	--	--	--		612	
			Опора промежуточная									
35		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	16067,86	8004,00	32136	16008	806	18585	54778
			НР - 80%, СП - 8%			7660,98	3954,62	15322	7909		4058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	5,52	903,27	23,99	4986	132	3157	1593	7106
		НР - 93%, СП - 8%			307,43	2,95	1697	16		526	
37	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	32340,00	--	64680	--	64680	--	69854
		СП - 8%			--	--	--	--		5174	
38	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3025,00	--	6050	--	6050	--	6534
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
39	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2815,00	--	5630	--	5630	--	6080
		СП - 8%			--	--	--	--		450	
40	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928,00	--	3856	--	3856	--	4164
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
41	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2182,00	--	4364	--	4364	--	4713
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
42	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	535577,00	--	1071	--	1071	--	1157
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
43	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель. Монтаж при открытой проводке	шт.	1	515,59	4,08	516	4	7	364	950
		НР - 72%, СП - 8%			504,74	1,07	505	1		70	
44	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический 16А	шт.	1	492,00	--	492	--	492	--	531
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				460502	38070	368072	56555	558423
							54361	17665	--	41364	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				112010				
	Материалы		Тенге				15115				
	Всего заработная плата		Тенге					14767			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				79262				
		Накладные расходы	Тенге				10632				
		Сметная прибыль	Тенге				9811				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				132453				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					14767			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				348492				
	Материалы		Тенге				8067				
	Всего заработная плата		Тенге					57259			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				71587				
	Местные материалы		Тенге				194040				
		Накладные расходы	Тенге				45925				
		Сметная прибыль	Тенге				31553				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				425970				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					57259			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				558424				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
			Сметная заработная плата	Тенге					72026			
			РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СКЗ-2									
45		1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Подвеска проводов ВЛ 0, 38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов**	1км	0,08	39695,05	16267,75	3176	1301	101	1838	5415
			НР - 80%, СП - 8%			22180,97	6540,79	1774	523		401	
46		2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,01	158658,00	--	1587	--	1587	--	1714
			СП - 8%			--	--	--	--		127	
47		2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,07	446430,00	--	31250	--	31250	--	33750
			СП - 8%			--	--	--	--		2500	
48		2307-0506-0172 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 с однофазным электросчетчиком модели Жетысу с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 220/380 В**	шт.	1	6602,00	--	6602	--	6602	--	7130
			СП - 8%			--	--	--	--		528	
49		2307-0506-0173 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 без электросчетчика**	шт.	1	2345,00	--	2345	--	2345	--	2533
			СП - 8%			--	--	--	--		188	
50		1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1	1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
			НР - 72%, СП - 8%			1330,67	35,77	1331	36		195	
51		2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сет и PLC, многотарифные**	шт.	1	17677,00	--	17677	--	17677	--	19091
			СП - 8%			--	--	--	--		1414	
52		2308-0306-0104 РСНБ РК 2015	**Разветвитель**	шт.	1	4303,00	--	4303	--	4303	--	4647
			СП - 8%			--	--	--	--		344	
53		1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (для А10-1, П10-1)**	м3 грунта	1,8	1404,50	--	2528	--	--	1820	4696
			НР - 72%, СП - 8%			1404,50	--	2528	--		348	
54		1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,8	871,19	--	1568	--	--	1129	2913
			НР - 72%, СП - 8%			871,19	--	1568	--		216	
55		1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0.3	**Укладка сигнальной ленты**	км кабеля	0,01	31381,38	21564,40	314	216	--	105	453
			НР - 72%, СП - 8%			9816,98	4827,05	98	48		34	
56		СТ Прайс	**Сигнальная лента**	м	10	40,18	--	402	--	402	--	434
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
57		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	11	387,43	179,64	4262	1976	503	1708	6448
			НР - 72%, СП - 8%			162,05	53,64	1783	590		478	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58		2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,001	229552,00	--	230	--	230	--	248
			СП - 8%			--	--	--	--		18	
59		2306-0141-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	46784,00	--	468	--	468	--	505
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
60		1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10	289,61	29,29	2896	293	607	1494	4741
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	1996	79		351	
61		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	0,000364	276265,00	--	101	--	101	--	109
			СП - 8%			--	--	--	--		8	
62		1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3320,92	198,49	9963	595	6373	2264	13205
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	2995	150		978	
			Опора концевая									
63		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	16067,86	8004,00	32136	16008	806	18585	54778
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	15322	7909		4058	
64		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	11,04	903,27	23,99	9972	265	6313	3187	14212
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	3394	33		1053	
65		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	32340,00	--	129360	--	129360	--	139709
			СП - 8%			--	--	--	--		10349	
66		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3522,00	--	7044	--	7044	--	7608
			СП - 8%			--	--	--	--		564	
67		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1254,00	--	2508	--	2508	--	2709
			СП - 8%			--	--	--	--		201	
68		2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630,00	--	5260	--	5260	--	5681
			СП - 8%			--	--	--	--		421	
69		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928,00	--	3856	--	3856	--	4164
			СП - 8%			--	--	--	--		308	
70		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2182,00	--	4364	--	4364	--	4713
			СП - 8%			--	--	--	--		349	
71		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
72		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	799,00	--	1598	--	1598	--	1726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
73	2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1391,00	--	2782	--	2782	--	3005
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
74	2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	2698,00	--	5396	--	5396	--	5828
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
75	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139,00	--	6278	--	6278	--	6780
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
76	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1213,00	--	4852	--	4852	--	5240
		СП - 8%			--	--	--	--		388	
77	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912,00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
		Опора промежуточная									
78	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	16067,86	8004,00	16068	8004	403	9292	27389
		НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	7661	3955		2029	
79	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	2,76	903,27	23,99	2493	66	1578	797	3553
		НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	849	8		263	
80	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	1	32340,00	--	32340	--	32340	--	34927
		СП - 8%			--	--	--	--		2587	
81	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3025,00	--	3025	--	3025	--	3267
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
82	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2815,00	--	2815	--	2815	--	3040
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
83	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1928,00	--	1928	--	1928	--	2082
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
84	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2182,00	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
85	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				376099	28826	305978	43203	452849
							41299	13331	--	33546	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				84822				
	Материалы		Тенге				7504				
	Всего заработная плата		Тенге					9105			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				65934				
		Накладные расходы	Тенге				6556				
		Сметная прибыль	Тенге				7310				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				98688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					9105			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				291277				
	Материалы		Тенге				9200				
	Всего заработная плата		Тенге					45524			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				61637				
	Местные материалы		Тенге				161700				
		Накладные расходы	Тенге				36648				
		Сметная прибыль	Тенге				26234				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				354160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					45524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				452848				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					54629			
		РАЗДЕЛ 3. ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГГРП-1									
86	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,258	39695,05	16267,75	10241	4197	321	5928	17463
		НР - 80%; СП - 8%			22180,97	6540,79	5723	1688		1294	
87	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,01	158658,00	--	1587	--	1587	--	1714
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
88	2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,248	446430,00	--	110715	--	110715	--	119572
		СП - 8%			--	--	--	--		8857	
89	1308-0205-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Щиток до трех групп. Установка в обхват колонн	шт.	1	3393,29	1322,33	3393	1322	296	1613	5406
		НР - 72%; СП - 8%			1774,82	464,95	1775	465		400	
90	2307-0506-0173 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 без электросчетчика	шт.	1	2345,00	--	2345	--	2345	--	2533
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
91	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
		НР - 72%; СП - 8%			1330,67	35,77	1331	36		195	
92	2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	шт.	1	17677,00	--	17677	--	17677	--	19091
		СП - 8%			--	--	--	--		1414	
93	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (для А10-1, П10-1)	м3 грунта	1,8	1404,50	--	2528	--	--	1820	4696
		НР - 72%; СП - 8%			1404,50	--	2528	--		348	
94	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,8	871,19	--	1568	--	--	1129	2913

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			871,19	--	1568	--		216	
95		1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0.3	Укладка сигнальной ленты	км кабеля	0,01	31381,38	21564,40	314	216	--	105	453
			НР - 72%; СП - 8%			9816,98	4827,05	98	48		34	
96		СТ Прайс	Сигнальная лента	м	10	40,18	--	402	--	402	--	434
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
97		1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	289,61	29,29	6951	703	1457	3586	11379
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	4791	189		843	
98		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	0,0008736	276265,00	--	241	--	241	--	261
			СП - 8%			--	--	--	--		19	
99		1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	6	3320,92	198,49	19926	1191	12746	4529	26410
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	5989	300		1956	
100		1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	2505,71	137,46	17540	962	9591	5175	24532
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	28,61	6987	200		1817	
101		1308-0303-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	1	3812,06	11,89	3812	12	456	2408	6717
			НР - 72%; СП - 8%			3344,20	--	3344	--		498	
102		2307-0203-0803 РСНБ РК 2015	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP32	шт.	1	26211,00	--	26211	--	26211	--	28308
			СП - 8%			--	--	--	--		2097	
			Опора концевая									
103		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	16067,86	8004,00	32136	16008	806	18585	54778
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	15322	7909		4058	
104		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	11,04	903,27	23,99	9972	265	6313	3187	14212
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	3394	33		1053	
105		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	32340,00	--	129360	--	129360	--	139709
			СП - 8%			--	--	--	--		10349	
106		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3522,00	--	7044	--	7044	--	7608
			СП - 8%			--	--	--	--		564	
107		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1254,00	--	2508	--	2508	--	2709
			СП - 8%			--	--	--	--		201	
108		2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630,00	--	5260	--	5260	--	5681

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		421	
109		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928,00	--	3856	--	3856	--	4164
			СП - 8%			--	--	--	--		308	
110		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2182,00	--	4364	--	4364	--	4713
			СП - 8%			--	--	--	--		349	
111		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
112		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	799,00	--	1598	--	1598	--	1726
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
113		2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1391,00	--	2782	--	2782	--	3005
			СП - 8%			--	--	--	--		223	
114		2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	2698,00	--	5396	--	5396	--	5828
			СП - 8%			--	--	--	--		432	
115		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139,00	--	6278	--	6278	--	6780
			СП - 8%			--	--	--	--		502	
116		2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1213,00	--	4852	--	4852	--	5240
			СП - 8%			--	--	--	--		388	
117		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912,00	--	7648	--	7648	--	8260
			СП - 8%			--	--	--	--		612	
			Опора промежуточная									
118		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	4	16067,86	8004,00	64271	32016	1611	37170	109557
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	30644	15818		8115	
119		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	11,04	903,27	23,99	9972	265	6313	3187	14212
			НР - 95%; СП - 8%			307,43	2,95	3394	33		1053	
120		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	32340,00	--	129360	--	129360	--	139709
			СП - 8%			--	--	--	--		10349	
121		2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3025,00	--	12100	--	12100	--	13068
			СП - 8%			--	--	--	--		968	
122		2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2815,00	--	11260	--	11260	--	12161
			СП - 8%			--	--	--	--		901	
123		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1928,00	--	7712	--	7712	--	8329
			СП - 8%			--	--	--	--		617	
124		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2182,00	--	8728	--	8728	--	9426
			СП - 8%			--	--	--	--		698	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,004	535577,00	--	2142	--	2142	--	2314
			СП - 8%			--	--	--	--		171	
			Угловая опора									
126		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	16067,86	8004,00	16068	8004	403	9292	27389
			НР - 80%, СП - 8%			7660,98	3954,62	7661	3955		2029	
127		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	5,52	903,27	23,99	4986	132	3157	1593	7106
			НР - 95%, СП - 8%			307,43	2,95	1697	16		526	
128		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	32340,00	--	64680	--	64680	--	69854
			СП - 8%			--	--	--	--		5174	
129		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3522,00	--	3522	--	3522	--	3804
			СП - 8%			--	--	--	--		282	
130		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1254,00	--	2508	--	2508	--	2709
			СП - 8%			--	--	--	--		201	
131		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1928,00	--	1928	--	1928	--	2082
			СП - 8%			--	--	--	--		154	
132		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912,00	--	7648	--	7648	--	8260
			СП - 8%			--	--	--	--		612	
133		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2182,00	--	2182	--	2182	--	2357
			СП - 8%			--	--	--	--		175	
134		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3139,00	--	3139	--	3139	--	3390
			СП - 8%			--	--	--	--		251	
135		2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1845,00	--	1845	--	1845	--	1993
			СП - 8%			--	--	--	--		148	
136		2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2,6	410,00	--	1066	--	1066	--	1151
			СП - 8%			--	--	--	--		85	
137		2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	153,00	--	306	--	306	--	330
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
138		2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2815,00	--	2815	--	2815	--	3040
			СП - 8%			--	--	--	--		225	
139		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	535577,00	--	268	--	268	--	289
			СП - 8%			--	--	--	--		21	
140		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	799,00	--	799	--	799	--	863
			СП - 8%			--	--	--	--		64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1391,00	--	1391	--	1391	--	1502
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
142	2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	1	2698,00	--	2698	--	2698	--	2914
		СП - 8%			--	--	--	--		216	
143	1308-0306-0801 РСНБ РК 2015	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	1	315853,48	--	315853	--	26536	208308	566095
		НР - 72%; СП - 8%			289317,00	--	289317	--		41933	
144	2307-0506-0128 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	474371,00	--	474371	--	474371	--	512321
		СП - 8%			--	--	--	--		37950	
145	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	1	515,59	4,08	516	4	7	364	950
		НР - 72%; СП - 8%			504,74	1,07	505	1		70	
146	2307-0204-0622 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический 6 А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1033,00	--	1033	--	1033	--	1116
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
147	1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	1	12820,41	7227,54	12820	7228	1156	5029	19277
		НР - 72%; СП - 8%			4435,55	2548,52	4436	2549		1428	
148	2307-0106-0508 РСНБ РК 2015	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-48, мощность 61 Вт, световой поток 7620 лм	шт.	1	69283,00	--	69283	--	69283	--	74826
		СП - 8%			--	--	--	--		5543	
149	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	20	387,43	179,64	7749	3593	915	3106	11723
		НР - 72%; СП - 8%			162,05	53,64	3241	1073		868	
150	2306-0133-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 3 х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	331366,00	--	6627	--	6627	--	7158
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
151	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	4777,29	231,90	4777	232	3262	973	6210
		НР - 72%; СП - 8%			1283,40	67,95	1283	68		460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1706918	76451	1235438	318071	2186991
							395028	34380	--	162001	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1108300				
	Материалы		Тенге				56443				
	Всего заработная плата		Тенге					328026			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				713196				
		Накладные расходы	Тенге				236179				
		Сметная прибыль	Тенге				107558				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1452038				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								271
		Сметная заработная плата	Тенге					328026			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				598617				
		Материалы		Тенге				18925				
		Всего заработная плата		Тенге					101382			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				123474				
		Местные материалы		Тенге				323400				
			Накладные расходы	Тенге				81892				
			Сметная прибыль	Тенге				54441				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				734950				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
			Сметная заработная плата	Тенге					101382			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2186987				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								350
			Сметная заработная плата	Тенге					429408			
			РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ГРП-1 МИХАЙЛОВКА									
152		1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Подвеска проводов ВЛ 0, 38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов**	1км	0,038	39695,05	16267,75	1508	618	47	873	2572
			НР - 80%, СП - 8%			22180,97	6540,79	843	249		191	
153		2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2 х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,01	158658,00	--	1587	--	1587	--	1714
			СП - 8%			--	--	--	--		127	
154		2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2 х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,028	446430,00	--	12500	--	12500	--	13500
			СП - 8%			--	--	--	--		1000	
155		1308-0205-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Щиток до трех групп. Установка в обхват колонн**	шт.	1	3393,29	1322,33	3393	1322	296	1613	5406
			НР - 72%, СП - 8%			1774,82	464,95	1775	465		400	
156		2307-0506-0173 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 без электросчетчика**	шт.	1	2345,00	--	2345	--	2345	--	2533
			СП - 8%			--	--	--	--		188	
157		1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1	1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
			НР - 72%, СП - 8%			1330,67	35,77	1331	36		195	
158		2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1**	шт.	1	17677,00	--	17677	--	17677	--	19091
			СП - 8%			--	--	--	--		1414	
159		1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (для А10-1, П10-1)**	м3 грунта	1,8	1404,50	--	2528	--	--	1820	4696
			НР - 72%, СП - 8%			1404,50	--	2528	--		348	
160		1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,8	871,19	--	1568	--	--	1129	2913
			НР - 72%, СП - 8%			871,19	--	1568	--		216	
161		1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0.3	**Укладка сигнальной ленты**	км кабеля	0,01	31381,38	21564,40	314	216	--	105	453

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			9816,98	4827,05	98	48		34	
162		СТ Прайс	Сигнальная лента	м	10	40,18	--	402	--	402	--	434
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
163		1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	289,61	29,29	6951	703	1457	3586	11379
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	4791	189		843	
164		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	0,0008736	276265,00	--	241	--	241	--	261
			СП - 8%			--	--	--	--		19	
165		1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	6	3320,92	198,49	19926	1191	12746	4529	26410
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	5989	300		1956	
166		1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	2505,71	137,46	2506	137	1371	739	3505
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	28,61	998	29		260	
167		1308-0303-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	1	3812,06	11,89	3812	12	456	2408	6717
			НР - 72%; СП - 8%			3344,20	--	3344	--		498	
168		2307-0203-0803 РСНБ РК 2015	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11 М-351-250 А, степень защиты IP32	шт.	1	26211,00	--	26211	--	26211	--	28308
			СП - 8%			--	--	--	--		2097	
			Опора концевая									
169		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	16067,86	8004,00	16068	8004	403	9292	27389
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	7661	3955		2029	
170		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	5,52	903,27	23,99	4986	132	3157	1593	7106
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	1697	16		526	
171		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	32340,00	--	64680	--	64680	--	69854
			СП - 8%			--	--	--	--		5174	
172		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3522,00	--	3522	--	3522	--	3804
			СП - 8%			--	--	--	--		282	
173		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1254,00	--	1254	--	1254	--	1354
			СП - 8%			--	--	--	--		100	
174		2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2630,00	--	2630	--	2630	--	2840
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
175		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1928,00	--	1928	--	1928	--	2082
			СП - 8%			--	--	--	--		154	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2182,00	--	2182	--	2182	--	2357
			СП - 8%			--	--	--	--		175	
177		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	535577,00	--	268	--	268	--	289
			СП - 8%			--	--	--	--		21	
178		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	799,00	--	799	--	799	--	863
			СП - 8%			--	--	--	--		64	
179		2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1391,00	--	1391	--	1391	--	1502
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
180		2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	1	2698,00	--	2698	--	2698	--	2914
			СП - 8%			--	--	--	--		216	
181		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3139,00	--	3139	--	3139	--	3390
			СП - 8%			--	--	--	--		251	
182		2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1213,00	--	2426	--	2426	--	2620
			СП - 8%			--	--	--	--		194	
183		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1912,00	--	3824	--	3824	--	4130
			СП - 8%			--	--	--	--		306	
184		1308-0306-0801 РСНБ РК 2015	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	1	315853,48	--	315853	--	26536	208308	566095
			НР - 72%, СП - 8%			289317,00	--	289317	--		41933	
185		2307-0506-0128 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	474371,00	--	474371	--	474371	--	512321
			СП - 8%			--	--	--	--		37950	
186		1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	1	515,59	4,08	516	4	7	364	950
			НР - 72%, СП - 8%			504,74	1,07	505	1		70	
187		2307-0204-0622 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1033,00	--	1033	--	1033	--	1116
			СП - 8%			--	--	--	--		83	
188		2307-0106-0508 РСНБ РК 2015	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-48, мощность 61 Вт, световой поток 7620 лм	шт.	1	69283,00	--	69283	--	69283	--	74826
			СП - 8%			--	--	--	--		5543	
189		1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	1	12820,41	7227,54	12820	7228	1156	5029	19277
			НР - 72%, СП - 8%			4435,55	2548,52	4436	2549		1428	
190		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	20	387,43	179,64	7749	3593	915	3106	11723
			НР - 72%, СП - 8%			162,05	53,64	3241	1073		868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	2306-0133-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВБбШв 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,02	331366,00	--	6627	--	6627	--	7158
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1104969**	**23262**	**751586**	**245478**	**1458485**
							330122	**8909**	--	**108036**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**987596**				
	Материалы		Тенге				**44961**				
	Всего заработная плата		Тенге					**320514**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**612304**				
		Накладные расходы	Тенге				**230770**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97469**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1315836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**265**
		Сметная заработная плата	Тенге					**320514**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**117373**				
	Материалы		Тенге				**3607**				
	Всего заработная плата		Тенге					**18517**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26034**				
	Местные материалы		Тенге				**64680**				
		Накладные расходы	Тенге				**14708**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10566**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**142648**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18517**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1458483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**280**
		Сметная заработная плата	Тенге					**339031**			
		РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ГРП-2 МИХАЙЛОВКА									
192	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов**	1км	0,496	39695,05	16267,75	19689	8069	618	11397	33572
		НР - 80%; СП - 8%			22180,97	6540,79	11002	3244		2487	
193	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,01	158658,00	--	1587	--	1587	--	1714
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
194	2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,486	446430,00	--	216965	--	216965	--	234322
		СП - 8%			--	--	--	--		17357	
195	2307-0506-0172 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 с однофазным электросчетчиком модели Жетысу с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 220/380 В**	шт.	1	6602,00	--	6602	--	6602	--	7130
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
196	2307-0506-0173 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-2 без электросчетчика**	шт.	1	2345,00	--	2345	--	2345	--	2533
		СП - 8%			--	--	--	--		188	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197		1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1453,75	101,72	1454	102	21	984	2633
			НР - 72%; СП - 8%			1330,67	35,77	1331	36		195	
198		2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные	шт.	1	17677,00	--	17677	--	17677	--	19091
			СП - 8%			--	--	--	--		1414	
199		2308-0306-0104 РСНБ РК 2015	Разветвитель	шт.	1	4303,00	--	4303	--	4303	--	4647
			СП - 8%			--	--	--	--		344	
200		1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (для А10-1, П10-1)	м3 грунта	1,8	1404,50	--	2528	--	--	1820	4696
			НР - 72%; СП - 8%			1404,50	--	2528	--		348	
201		1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,8	871,19	--	1568	--	--	1129	2913
			НР - 72%; СП - 8%			871,19	--	1568	--		216	
202		1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0.3	Укладка сигнальной ленты	км кабеля	0,01	31381,38	21564,40	314	216	--	105	453
			НР - 72%; СП - 8%			9816,98	4827,05	98	48		34	
203		СТ Прайс	Сигнальная лента	м	10	40,18	--	402	--	402	--	434
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
204		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	11	387,43	179,64	4262	1976	503	1708	6448
			НР - 72%; СП - 8%			162,05	53,64	1783	590		478	
205		2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,001	229552,00	--	230	--	230	--	248
			СП - 8%			--	--	--	--		18	
206		2306-0141-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	46784,00	--	468	--	468	--	505
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
207		1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	289,61	29,29	6951	703	1457	3586	11379
			НР - 72%; СП - 8%			199,64	7,87	4791	189		843	
208		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	0,0008736	276265,00	--	241	--	241	--	261
			СП - 8%			--	--	--	--		19	
209		1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	6	3320,92	198,49	19926	1191	12746	4529	26410
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	50,07	5989	300		1956	
210		1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	13	2505,71	137,46	32574	1787	17810	9611	45560
			НР - 72%; СП - 8%			998,20	28,61	12977	372		3375	
			Опора концевая									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	16067,86	8004,00	32136	16008	806	18585	54778
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	15322	7909		4058	
212		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	11,04	903,27	23,99	9972	265	6313	3187	14212
			НР - 95%; СП - 8%			307,43	2,95	3394	33		1053	
213		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	32340,00	--	129360	--	129360	--	139709
			СП - 8%			--	--	--	--		10349	
214		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3522,00	--	7044	--	7044	--	7608
			СП - 8%			--	--	--	--		564	
215		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1254,00	--	2508	--	2508	--	2709
			СП - 8%			--	--	--	--		201	
216		2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630,00	--	5260	--	5260	--	5681
			СП - 8%			--	--	--	--		421	
217		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928,00	--	3856	--	3856	--	4164
			СП - 8%			--	--	--	--		308	
218		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2182,00	--	4364	--	4364	--	4713
			СП - 8%			--	--	--	--		349	
219		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
220		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	799,00	--	1598	--	1598	--	1726
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
221		2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1391,00	--	2782	--	2782	--	3005
			СП - 8%			--	--	--	--		223	
222		2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	2698,00	--	5396	--	5396	--	5828
			СП - 8%			--	--	--	--		432	
223		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139,00	--	6278	--	6278	--	6780
			СП - 8%			--	--	--	--		502	
224		2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1213,00	--	4852	--	4852	--	5240
			СП - 8%			--	--	--	--		388	
225		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1912,00	--	7648	--	7648	--	8260
			СП - 8%			--	--	--	--		612	
			Опора промежуточная									
226		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	7	16067,86	8004,00	112475	56028	2820	65047	191724
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	53627	27682		14202	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	19,32	903,27	23,99	17451	464	11047	5577	24870
		НР - 93%, СП - 8%			307,43	2,95	5940	57		1842	
228	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	7	42001,00	--	294007	--	294007	--	317528
		СП - 8%			--	--	--	--		23521	
229	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	3025,00	--	21175	--	21175	--	22869
		СП - 8%			--	--	--	--		1694	
230	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2815,00	--	19705	--	19705	--	21281
		СП - 8%			--	--	--	--		1576	
231	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1928,00	--	13496	--	13496	--	14576
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
232	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2182,00	--	15274	--	15274	--	16496
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
233	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		Переходная промежуточная опора									
234	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	16067,86	8004,00	16068	8004	403	9292	27389
		НР - 80%, СП - 8%			7660,98	3954,62	7661	3955		2029	
235	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	2,76	903,27	23,99	2493	66	1578	797	3553
		НР - 93%, СП - 8%			307,43	2,95	849	8		263	
236	2104-0405-0110 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
237	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3025,00	--	3025	--	3025	--	3267
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
238	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2815,00	--	2815	--	2815	--	3040
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
239	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1928,00	--	1928	--	1928	--	2082
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
240	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2182,00	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
241	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535577,00	--	536	--	536	--	578
		СП - 8%			--	--	--	--		43	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Угловая опора									
242		1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	3	16067,86	8004,00	48204	24012	1209	27877	82167
			НР - 80%; СП - 8%			7660,98	3954,62	22983	11864		6086	
243		1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м2 поверхности	16,56	903,27	23,99	14958	397	9470	4780	21317
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	5091	49		1579	
244		2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	42001,00	--	42001	--	42001	--	45361
			СП - 8%			--	--	--	--		3360	
245		2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	5	32340,00	--	161700	--	161700	--	174636
			СП - 8%			--	--	--	--		12936	
246		2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3522,00	--	10566	--	10566	--	11411
			СП - 8%			--	--	--	--		845	
247		2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1254,00	--	7524	--	7524	--	8126
			СП - 8%			--	--	--	--		602	
248		2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1928,00	--	11568	--	11568	--	12493
			СП - 8%			--	--	--	--		925	
249		2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1912,00	--	22944	--	22944	--	24780
			СП - 8%			--	--	--	--		1836	
250		2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2182,00	--	6546	--	6546	--	7070
			СП - 8%			--	--	--	--		524	
251		2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3139,00	--	9417	--	9417	--	10170
			СП - 8%			--	--	--	--		753	
252		2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1845,00	--	5535	--	5535	--	5978
			СП - 8%			--	--	--	--		443	
253		2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	7,8	410,00	--	3198	--	3198	--	3454
			СП - 8%			--	--	--	--		256	
254		2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	153,00	--	918	--	918	--	991
			СП - 8%			--	--	--	--		73	
255		2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р51177-98	шт.	3	2815,00	--	8445	--	8445	--	9121
			СП - 8%			--	--	--	--		676	
256		2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0015	535577,00	--	803	--	803	--	868
			СП - 8%			--	--	--	--		64	
257		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	799,00	--	2397	--	2397	--	2589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
258	2404-0204-1507 РСНБ РК 2015	Заземлен ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1391,00	--	4173	--	4173	--	4507
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
259	2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	2698,00	--	8094	--	8094	--	8742
		СП - 8%			--	--	--	--		648	
260	2307-0106-0508 РСНБ РК 2015	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-48, мощность 61 Вт, световой поток 7620 лм	шт.	1	69283,00	--	69283	--	69283	--	74826
		СП - 8%			--	--	--	--		5543	
261	1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	1	12820,41	7227,54	12820	7228	1156	5029	19277
		НР - 72%; СП - 8%			4435,55	2548,52	4436	2549		1428	
262	1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	1	12820,41	7227,54	12820	7228	1156	5029	19277
		НР - 72%; СП - 8%			4435,55	2548,52	4436	2549		1428	
263	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	20	387,43	179,64	7749	3593	915	3106	11723
		НР - 72%; СП - 8%			162,05	53,64	3241	1073		868	
264	2306-0133-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	331366,00	--	6627	--	6627	--	7158
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
265	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	4777,29	231,90	4777	232	3262	973	6210
		НР - 72%; СП - 8%			1283,40	67,95	1283	68		460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1569907	137567	1262010	184148	1894380
							170328	62574	--	140327	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				432544				
	Материалы		Тенге				39028				
	Всего заработная плата		Тенге					48137			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				328898				
		Накладные расходы	Тенге				34659				
		Сметная прибыль	Тенге				37376				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				504579				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					48137			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1137362				
	Материалы		Тенге				34265				
	Всего заработная плата		Тенге					184765			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				232752				
	Местные материалы		Тенге				627068				
		Накладные расходы	Тенге				149489				
		Сметная прибыль	Тенге				102948				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1389799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	Тенге					184765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1894378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					232902			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6551128**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				991138				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					304176			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					136859			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3923084		
		- Накладные расходы	Тенге							847455	
		- Сметная прибыль	Тенге							485274	
		Временные здания и сооружения			1,30%		85 164,66				
		Итого с временными									6 636 292,66
		Зимние удорожание			3,96%		262 797,19				
		Итого с зимними удорожаниями									6 899 089,85
		Непредвиденные работы и затраты			2%		137 981,80				
		Итого с непредвиденными затратами									7 037 071,65
		В текущих ценах на 2019 год 68,5% К=1									4 820 394,08
		В текущих ценах на 2020 год 31,5% К=1,04990									2 327 289,78
		Итого в текущих ценах на 2019, 2020 год									7 147 683,86
		Итого с понижающим коэффицентом 0,9									6 432 915,48
		НДС			12%		771 949,86				
		Итого с НДС									7 204 865,33

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Алия-Сервис"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
Директор Молгалиева В.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
Зам. руководителя Абжанов Н.Д.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "СейсмоСтройЗащита"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
Эксперт(ы) технического надзора Кирилюк.И.В
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора
ТОО "КАТЭК"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
ГИП Селезнев.В.А
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)