Форма КС-3

Утверждена
приказом Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от "19" сентября 2018 г. №656

Заказчик: Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"."

Подрядчик: ТОО "ПФ Энергопромсервис"

Наименование объекта: **Электроснабжение "Строительство тепличного комплекса на 2,157 га применяемое с шеф-монтажом технологического оборудования из Испании в г.Кызылорда"**

Основание: Дополнительное соглашение № 1 от 29.05.2019 года. к основному договору №67 от 06.11.2018 г

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2019 года

	Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименование	код		наименование	код
			67	06.11.2018 года					
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из гр.1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электроснабжение "Строительство тепличного комплекса на 2,157 га применяемое с шеф-монтажом технологического оборудования из Испании в г.Кызылорда"	58 797 797	52 498 033						6 299 764	58 797 797
Итого к оплате:	**58 797 797 (пятьдесят восемь миллионов семьсот девяносто семь тысяч семьсот девяносто семь) тенге в т.ч. НДС**								

ЗАКАЗЧИК:
Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Заместитель руководителя управления
_____ Жанабаев Е.М.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "ПФ Энергопромсервис"
_____Иманбердиева Б.Б.

Авторский надзор
ТОО "ПРОИНСЕТ"
_____ Еркасымов Г.А.

Технический надзор ТОО "ATM CONSULTING"
_____Сраилов А.А.

Заказчик: Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"

Подрядчик: ТОО "ПФ Энергопромсервис" **Форма - 2В**

Объект: "Электроснабжение "Строительство тепличного комплекса на 2,157 га

Основание: Дополнительное соглашение № 1 от 29.05.2019 года. к основному договору №67 от 06.11.2018 г

АКТ
выполненных работ за май 2019 г.

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2018 г.

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		Подвеска провода					
24	1133-0204-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.10 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**11,07**		**110511,82**	**1223365,9**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	48,07	532,135	1035,00	550759,62
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,654	184,36	1088,00	200583,44
		Итого оплата труда:				**67872,00**	**751343,06**
1. 3	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	6,402	70,87	4491,00	318277,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,402	70,87	1088,00	77106,56
1. 4	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,557	83,656	2988,00	249964,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,557	83,656	1088,00	91017,73

2

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,695	29,834	2465,00	73539,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,695	29,834	1088,00	32459,39
		Итого эксплуатация машин:				**57974,87**	**641781,84**
1. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,107	1399,00	1548,69
1. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,05	0,5535	90,00	49,81
1. 8	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000664	57467,00	38,17
1. 9	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,002435	386750,00	941,89
1.10	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	37,638	427,00	16071,43
1.11	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,02214	549884,00	12174,43
		Итого материалов:				**2784,50**	**30824,43**
		Накладные расходы	%	80		54297,60	601074,45
		Сметная прибыль	%	8		13184,75	145955,23
		Сметная стоимость:				**177994,18**	**1970395,57**
25	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**1,8**		**100718,43**	**181293,18**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1035)	чел-ч	43,7	78,66	1035,00	81413,10
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	27,252	1088,00	29650,18
		Итого оплата труда:				**61701,82**	**111063,28**
2. 3	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	10,476	4491,00	47047,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	10,476	1088,00	11397,89
2. 4	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	12,366	2988,00	36949,61

3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	12,366	1088,00	13454,21
2. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	4,41	2465,00	10870,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	4,41	1088,00	4798,08
		Итого эксплуатация машин:				**52704,43**	**94867,97**
2. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,18	1399,00	251,82
2. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,05	0,09	90,00	8,10
2. 8	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000108	57467,00	6,21
2. 9	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000396	386750,00	153,15
2.10	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	6,12	427,00	2613,24
2.11	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,0036	549884,00	1979,58
		Итого материалов:				**2784,50**	**5012,10**
		Накладные расходы	%	80		49361,46	88850,62
		Сметная прибыль	%	8		12006,39	21611,50
		Сметная стоимость:				**162086,28**	**291755,30**
26	**1133-0105-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 табл.1 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2[кроме бревен]**	**Провода на переходах между промежуточными опорами через шоссе, ВЛ до 20 кВ, линии связи, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к затратам труда -1,92; к времени эксплуатации машин - 1,85; к расходу материалов (кроме бревен) - 2** Состав работ: 1. Бурение ям под защиты 2. Заготовка, установка и разработка защит 3. Сборка изоляторов в гирлянды 4. Раскатка проводов с перетаскиванием через защиты 5. Подъем и крепление проводов на опорах 6. Снятие монтажных роликов с опор	**переход**	**4**		**263503,16**	**1054012,7**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	126,72	506,88	1000,00	506880,00

4

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,028	96,111	1471,57	141434,28
		Итого оплата труда:				**162078,57**	**648314,28**
3. 3	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	3,829	15,318	8152,00	124872,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,829	15,318	1554,00	23804,17
3. 4	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,114	60,458	3409,00	206101,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,114	60,458	1554,00	93951,73
3. 5	3204-0203-0601 РСНБ РК 2015	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,3515	1,406	647,00	909,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,0703	0,2812	1090,00	306,51
3. 6	3304-0101-0401 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,832	7,326	6480,00	47472,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,832	7,326	1300,00	9523,80
3. 7	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,182	12,728	3316,00	42206,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,182	12,728	1088,00	13848,06
		Итого эксплуатация машин:				**105390,47**	**421561,87**
3. 8	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	40	114,00	4560,00
3. 9	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,064	404706,00	25901,18
3.10	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,69	2,76	34460,00	95109,60
		Итого материалов:				**31392,70**	**125570,78**
		Накладные расходы	%	80		129662,86	518651,42
		Сметная прибыль	%	8		31453,28	125813,13
		Сметная стоимость:				**424619,30**	**1698477,20**
27	**1133-0205-0106 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2[кроме бревен]**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м одновременно двух цепей на двух цепных опорах (6 проводов)** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**2**		**30360,56**	**60721,12**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1018)	чел-ч	26,688	53,376	1018,00	54336,77

5

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,295	2,59	1088,00	2817,92
		Итого оплата труда:				**28577,34**	**57154,69**
4. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,295	2,59	2465,00	6384,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,295	2,59	1088,00	2817,92
		Итого эксплуатация машин:				**3192,18**	**6384,35**
		Накладные расходы	%	80		22861,88	45723,75
		Сметная прибыль	%	8		4257,79	8515,59
		Сметная стоимость:				**57480,23**	**114960,46**
28	**1133-0205-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 п.1.4 Кзтр=0,25, Кэм=0,25, Кмр=0,25**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через водные преграды. Подвеска проводов длиной до 250 м. Монтаж проводов и тросов на переходах через ряд различных препятствий в одном пролете, добавлены затраты на каждое дополнительное препятствие с коэффициентом 0,25**	**переход**	**4**		**5219,74**	**20878,95**
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов					
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1018)	чел-ч	4,625	18,5	1018,00	18833,00
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2075	0,83	1088,00	903,04
		Итого оплата труда:				**4934,01**	**19736,04**
5. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2075	0,83	2465,00	2045,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2075	0,83	1088,00	903,04
		Итого эксплуатация машин:				**511,49**	**2045,95**
		Накладные расходы	%	80		3947,21	15788,83
		Сметная прибыль	%	8		733,36	2933,42
		Сметная стоимость:				**9900,30**	**39601,20**
29	**2306-1201-0706 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х120-20 ГОСТ Р 52373-2005 0,54 Т**	**км**	**33,4**		**540319**	**18046655**
		Одноцепные опоры ВЛ-3-6 кВ					
31	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/ Кр10-3.2с-4 шт. со стойками СВ110-5. Установка**	**опора**	**4**		**12763,58**	**51054,32**
		Состав работ: 1. Сборка опор					

6

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов					
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	5,98	23,92	946,00	22628,32
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	8	1460,80	11686,40
		Итого оплата труда:				**8578,68**	**34314,72**
7. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	6,4	3409,00	21817,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	6,4	1554,00	9945,60
7. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	1,6	2465,00	3944,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,6	1088,00	1740,80
		Итого эксплуатация машин:				**6440,40**	**25761,60**
7. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	286680,00	34,40
7. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1399,00	559,60
7. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00	7,20
7. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45,00	1080,00
7. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	516,00	825,60
7.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	394,00	157,60
		Итого материалов:				**666,10**	**2664,40**
		Накладные расходы	%	80		6862,94	27451,78
		Сметная прибыль	%	8		1570,12	6280,49
		Сметная стоимость:				**21196,65**	**84786,59**
32	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/К10-3.2с - 8 шт. со стойками СВ 110-5. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**8**		**12763,58**	**102108,64**

7

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	5,98	47,84	946,00	45256,64
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	16	1460,80	23372,80
		Итого оплата труда:				**8578,68**	**68629,44**
8. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	12,8	3409,00	43635,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	12,8	1554,00	19891,20
8. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	3,2	2465,00	7888,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,2	1088,00	3481,60
		Итого эксплуатация машин:				**6440,40**	**51523,20**
8. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	286680,00	68,80
8. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,8	1399,00	1119,20
8. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,16	90,00	14,40
8. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	48	45,00	2160,00
8. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	516,00	1651,20
8.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,8	394,00	315,20
		Итого материалов:				**666,10**	**5328,80**
		Накладные расходы	%	80		6862,94	54903,55
		Сметная прибыль	%	8		1570,12	12560,98
		Сметная стоимость:				**21196,65**	**169573,17**
		Двухцепные опоры ВЛ-3-6 кВ					
34	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные/П10-2.1 со стойками СВ 110-5. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**61**		**6347,33**	**387187,15**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	3,06	186,66	946,00	176580,36
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	53,07	1452,23	77069,84
		Итого оплата труда:				**4158,20**	**253650,20**

8

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	41,48	3409,00	141405,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	41,48	1554,00	64459,92
9. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	11,59	2465,00	28569,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	11,59	1088,00	12609,92
		Итого эксплуатация машин:				**2786,47**	**169974,67**
9. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00183	286680,00	524,62
9. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	6,1	1399,00	8533,90
9. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	1,22	90,00	109,80
9. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	366	45,00	16470,00
9. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	24,4	516,00	12590,40
9.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	6,1	394,00	2403,40
		Итого материалов:				**666,10**	**40632,12**
		Накладные расходы	%	80		3326,56	202920,16
		Сметная прибыль	%	8		773,91	47208,59
		Сметная стоимость:				**10447,80**	**637315,90**
35	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.27 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные/П10-4.1с со стойками СВ 164. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2 м, добавлены затраты на бурение котлованов: приенен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин -1,25** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**13**		**7767,64**	**100979,29**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	3,825	49,725	946,00	47039,85
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,087	14,137	1452,23	20530,90
		Итого оплата труда:				**5197,75**	**67570,75**

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,85	11,05	3409,00	37669,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	11,05	1554,00	17171,70
10. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2375	3,087	2465,00	7610,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2375	3,087	1088,00	3358,66
		Итого эксплуатация машин:				**3483,09**	**45280,14**
10. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00039	286680,00	111,81
10. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,3	1399,00	1818,70
10. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,26	90,00	23,40
10. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	78	45,00	3510,00
10. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	5,2	516,00	2683,20
10.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,3	394,00	512,20
		Итого материалов:				**666,10**	**8659,31**
		Накладные расходы	%	80		4158,20	54056,60
		Сметная прибыль	%	8		954,07	12402,87
		Сметная стоимость:				**12879,90**	**167438,76**
36	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/УП10-2.1с -4 шт., А10-2.1с-4шт со стойками СВ 110-5. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**8**		**12763,58**	**102108,64**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	5,98	47,84	946,00	45256,64
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	16	1460,80	23372,80
		Итого оплата труда:				**8578,68**	**68629,44**
11. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	12,8	3409,00	43635,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	12,8	1554,00	19891,20
11. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	3,2	2465,00	7888,00

10

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,2	1088,00	3481,60
		Итого эксплуатация машин:				**6440,40**	**51523,20**
11. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	286680,00	68,80
11. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,8	1399,00	1119,20
11. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,16	90,00	14,40
11. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	48	45,00	2160,00
11. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	516,00	1651,20
11.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,8	394,00	315,20
		Итого материалов:				**666,10**	**5328,80**
		Накладные расходы	%	80		6862,94	54903,55
		Сметная прибыль	%	8		1570,12	12560,98
		Сметная стоимость:				**21196,65**	**169573,17**
37	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами/УА10-2.1 со стойками СВ 110-5. Установка**	**опора**	**11**		**19547,15**	**215018,65**
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов					
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	9	99	946,00	93654,00
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	35,31	1465,45	51744,88
		Итого оплата труда:				**13218,08**	**145398,88**
12. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	28,6	3409,00	97497,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	28,6	1554,00	44444,40
12. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	6,71	2465,00	16540,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	6,71	1088,00	7300,48
		Итого эксплуатация машин:				**10367,05**	**114037,55**
12. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00033	286680,00	94,60

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,1	1399,00	1538,90
12. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,22	90,00	19,80
12. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	66	45,00	2970,00
12. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,4	516,00	2270,40
12.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,1	394,00	433,40
		Итого материалов:				**666,10**	**7327,10**
		Накладные расходы	%	80		10574,46	116319,10
		Сметная прибыль	%	8		2409,73	26507,02
		Сметная стоимость:				**32531,34**	**357844,78**
38	**1133-0203-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ. Установка**	**шт.**	**73**		**2326,73**	**169851,29**
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций					
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	1,01	73,73	1000,00	73730,00
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	24,09	1469,27	35394,78
		Итого оплата труда:				**1494,86**	**109124,78**
13. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	19,71	4329,00	85324,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	19,71	1554,00	30629,34
13. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	4,38	2465,00	10796,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	4,38	1088,00	4765,44
		Итого эксплуатация машин:				**1316,73**	**96121,29**
		Накладные расходы	%	80		1195,89	87299,82
		Сметная прибыль	%	8		281,81	20572,09
		Сметная стоимость:				**3804,43**	**277723,20**
		Железобетонные конструкции					
39	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 СТ РК 2387-2013 1,125 Т**	**шт.**	**134**		**31997**	**4287598**
41	**СТТЕХ.Ч.РАЗД ЕЛ.21-02, табл.9а**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**70**		**270**	**18900**

12

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость сборной ж/б опорной плиты, марки П-3и/ 1 шт-0,05 м3/из тяжелого бетона класса В15 2,5 Т**	**м3**	**3,65**		**33996**	**124085,4**
43	**СТТЕХ.Ч.РАЗДЕЛ.21-02, табл.9а**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента и изменение класса бетона с В15 до В25**	**м3**	**3,65**		**2316**	**8453,4**
		Стальные конструкции					
44	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Траверсы стальные с деталями крепления 1 Т**	**т**	**5,6894366**		**439273**	**2499215,9**
45	**2113-0201-0904 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 1 Т**	**т**	**0,11418**		**419343**	**47880,58**
46	**1133-0103-0201 РСНБ РК 2015**	**Лестницы стальные для опор. Установка**	**т**	**0,05519**		**55923,2**	**3086,4**
		Состав работ: 1. Установка стальных конструкций					
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	51.4	2,837	1088.00	3086.40
		Итого оплата труда:				**55923,20**	**3086,40**
		Накладные расходы	%	80		44738.56	2469.12
		Сметная прибыль	%	8		8052.94	444.44
		Сметная стоимость:				**108714,70**	**5999,96**
47	**2404-0207-3980 РСНБ РК 2015**	**Стальные конструкции для концентрических фидеров ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0,05519**		**401453**	**22156,19**
		Линейная арматура					
48	**2404-0207-3130 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL39.2 ГОСТ Р 51177-98 0,12 кг**	**шт.**	**213**		**2146**	**457098**
49	**2404-0207-5202 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98 0,031 кг**	**шт.**	**213**		**482**	**102666**
50	**2404-0109-1201 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 3,5 кг**	**шт.**	**558**		**13093**	**7305894**

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**2404-0207-4710 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная SO115.150 ГОСТ Р 51177-98 0,665 кг**	**комплект**	**184**		**15638**	**2877392**
52	**2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 0,38 кг**	**шт.**	**216**		**651**	**140616**
53	**2404-0106-0111 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 4,6 кг**	**шт.**	**216**		**4544**	**981504**
54	**2404-0203-0301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные Н3-2-7А ГОСТ Р 51177-98 1,87 кг**	**шт.**	**348**		**2357,14**	**820284,71**
55	**2404-0207-5018 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-98 0,24 кг**	**шт.**	**90**		**3823**	**344070**
		Установка разъединителя КРМ-1 на концевой опоре - 4 комплект					
56	**1133-0109-0106 РСНБ РК 2015**	**Траверсы стальные сварные . Установка**	**т**	**0,3468**		**96643,87**	**33516,09**
		Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций					
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1130)	чел-ч	25,9	8,982	1130,00	10149,80
30. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,51	2,951	1552,90	4583,04
		Итого оплата труда:				**42482,22**	**14732,83**
30. 3	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	4,07	1,411	8152,00	11506,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,07	1,411	1554,00	2192,69
30. 4	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,34	1,852	547,00	1013,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	4,42	1,533	6341,00	9719,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,42	1,533	1554,00	2382,28
30. 6	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,006936	3316,00	23,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,006936	1088,00	7,55
		Итого эксплуатация машин:				**64193,16**	**22262,19**
30. 7	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	0,005202	212247,00	1104,11

14

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**3183,70**	**1104,11**
		Накладные расходы	%	80		33985,78	11786,27
		Сметная прибыль	%	8		10450,37	3624,19
		Сметная стоимость:				**141080,01**	**48926,55**
57	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Траверсы стальные с деталями крепления**	**т**	**0,360672**		**439273**	**158433,47**
58	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**4**		**12301,96**	**49207,84**
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков					
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1151)	чел-ч	7,42	29,68	1151,00	34161,68
32. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	4,08	1366,69	5576,08
		Итого оплата труда:				**9934,44**	**39737,76**
32. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	2,44	4329,00	10562,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2,44	1554,00	3791,76
32. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,64	2465,00	4042,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,64	1088,00	1784,32
		Итого эксплуатация машин:				**3651,34**	**14605,36**
32. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	286680,00	34,40
32. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,04	1399,00	55,96
32. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00	7,20
32. 8	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00048	386750,00	185,64
32. 9	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	394,00	157,60
		Итого материалов:				**110,20**	**440,80**
		Накладные расходы	%	80		7947,55	31790,21
		Сметная прибыль	%	8		1619,96	6479,84
		Сметная стоимость:				**21869,47**	**87477,89**
59	**Прайс-лист**	**Стоимость электрооборудования разъедимнимтелей РЛНД-1-6/630У1 с электроприводом ПРНЗ-10У1**	**шт**	**4**		**50892,86**	**203571,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Отпускная цена -				50892,86	203571,43
		Запасные части -	%	2		1017,86	4071,43
		Тара и упаковка -	%	1,5		778,66	3114,64
		Транспортные расходы -	%	3		1580,68	6322,73
		Заготовительно-складские расходы -	%	1,2		651,24	2604,96
		Комплектация -	%	0,7		363,38	1453,50
		Стоимость оборудования				55284,67	221138,69
60	**1308-0101-1510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Ограничитель перенапряжений . Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка разрядников или ограничителей 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение 4. Монтаж опорных конструкций	**комплект (3 фазы)**	**12**		**37791,35**	**453496,2**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	12	144	1088,00	156672,00
34. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,83	57,96	1311,41	76009,20
		Итого оплата труда:				**19390,10**	**232681,20**
34. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,9	34,8	4689,00	163177,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9	34,8	1554,00	54079,20
34. 4	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,53	18,36	1300,00	23868,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	18,36	910,00	16707,60
34. 5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74	32,88	174,00	5721,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 6	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	4,8	3316,00	15916,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	4,8	1088,00	5222,40
		Итого эксплуатация машин:				**17390,26**	**208683,12**
34. 7	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0081	0,0972	404706,00	39337,42
34. 8	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	10,8	194,00	2095,20
34. 9	2113-0802-9902 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	1,2	449,00	538,80
34.10	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	0,756	3903,00	2950,67

1	2	3	4	5	6	7	8
34.11	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	10,8	287,00	3099,60
34.12	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022	0,0264	235559,00	6218,76
34.13	2204-0201-0901 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	1,32	516,00	681,12
34.14	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,011	0,132	251663,00	33219,52
		Итого материалов:				**7345,09**	**88141,08**
		Накладные расходы	%	72		13960,87	167530,46
		Сметная прибыль	%	8		4140,18	49682,13
		Сметная стоимость:				**55892,40**	**670708,80**
61	**Прайс-лист**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-РВ-6/7,6**	**шт**	**12**		**9642,86**	**115714,29**
		Отпускная цена -				9642,86	115714,29
		Запасные части -	%	2		192,86	2314,29
		Тара и упаковка -	%	1,5		147,54	1770,43
		Транспортные расходы -	%	3		299,50	3593,97
		Заготовительно-складские расходы -	%	1,2		123,39	1480,72
		Комплектация -	%	0,7		68,85	826,20
		Стоимость оборудования				10474,99	125699,89
62	**1308-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2**	**шт.**	**32**		**612,91**	**19613,01**
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение					
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1088)	чел-ч	0,46	14,72	1088,00	16015,36
36. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,64	1321,00	845,44
		Итого оплата труда:				**526,90**	**16860,80**
36. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,32	4689,00	1500,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,32	1554,00	497,28
36. 4	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,32	3316,00	1061,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,32	1088,00	348,16
		Итого эксплуатация машин:				**80,05**	**2561,60**
36. 5	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00256	404706,00	1036,05
		Итого материалов:				**32,38**	**1036,05**
		Накладные расходы	%	72		379,37	12139,78
		Сметная прибыль	%	8		79,38	2540,22

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1071,66**	**34293,01**
63	**2404-0106-0111 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 4,6 кг**	**шт.**	**24**		**4544**	**109056**
64	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 3,5 кг**	**шт.**	**8**		**2759**	**22072**
65	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 0,65 кг**	**шт.**	**8**		**51**	**408**
66	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 0,7 кг**	**шт.**	**24**		**383**	**9192**
67	**2404-0206-0608 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-120Г-1 ГОСТ Р 51177-98 0,168 кг**	**шт.**	**12**		**676**	**8112**
68	**2404-0206-0708 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-120Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**865**	**20760**
69	**2404-0207-1801 РСНБ РК 2015**	**Наконечник изолированный (СИП) 7 кг**	**шт.**	**8**		**2420**	**19360**
70	**2306-1002-0114 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 120 мм2 ГОСТ 839-80 1,104 т**	**км**	**0,0040**		**4465823**	**17863,29**
71	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 0,21 кг**	**шт.**	**16**		**548**	**8768**
		Анкерно-угловая опора 35 кВ АУБ-35-1В-4 шт					
46	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**4**		**6347,33**	**25389,32**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=946)	чел-ч	3,06	12,24	946,00	11579,04

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	3,48	1452,23	5053,76
		Итого оплата труда:				**4158,20**	**16632,80**
46. 3	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,72	3409,00	9272,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72	1554,00	4226,88
46. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,76	2465,00	1873,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,76	1088,00	826,88
		Итого эксплуатация машин:				**2786,47**	**11145,88**
46. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	286680,00	34,40
46. 6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1399,00	559,60
46. 7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00	7,20
46. 8	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45,00	1080,00
46. 9	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	516,00	825,60
46.10	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	394,00	157,60
		Итого материалов:				**666,10**	**2664,40**
		Накладные расходы	%	80		3326,56	13306,24
		Сметная прибыль	%	8		773,91	3095,64
		Сметная стоимость:				**10447,80**	**41791,21**
73	**2104-0405-0104 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ 164-10,3 СТ РК 2387-2013 3,55 Т**	**шт.**	**4**		**108129**	**432516**
74	**1133-0202-0301 РСНБ РК 2015**	**Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка** Состав работ: 1. Изготовление оттяжек 2. Присоединение оттяжек к опорам	**оттяжка**	**20**		**3718,87**	**74377,41**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=964)	чел-ч	2,76	55,2	964,00	53212,80
48. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	5,2	1321,00	6869,20
		Итого оплата труда:				**3004,10**	**60082,00**
48. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	2,6	4329,00	11255,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	2,6	1554,00	4040,40

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	2,6	2465,00	6409,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	2,6	1088,00	2828,80
		Итого эксплуатация машин:				**883,22**	**17664,40**
48. 5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	286680,00	172,01
48. 6	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,02	0,4	90,00	36,00
48. 7	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,0024	386750,00	928,20
48. 8	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	6	394,00	2364,00
		Итого материалов:				**175,01**	**3500,21**
		Накладные расходы	%	80		2403,28	48065,60
		Сметная прибыль	%	8		489,77	9795,44
		Сметная стоимость:				**6611,92**	**132238,45**
75	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Траверсы стальные с деталями крепления 1 т**	**т**	**2,2028**		**439273**	**967630,56**
76	**1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка** Состав работ: 1. Заготовка деревянных ригелей 2. Выкладка ригелей и деталей крепления 3. Соединение ригелей со стойками или приставками	**ригель**	**12**		**5949,49**	**71393,86**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=894)	чел-ч	0,3	3,6	894,00	3218,40
50. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,24	1088,00	261,12
		Итого оплата труда:				**289,96**	**3479,52**
50. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,24	2465,00	591,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24	1088,00	261,12
		Итого эксплуатация машин:				**49,30**	**591,60**
50. 4	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0138	0,1656	404706,00	67019,31
50. 5	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,36	394,00	141,84
50. 6	2204-0501-1315 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001	0,0012	352257,00	422,71
		Итого материалов:				**5631,99**	**67583,86**

20

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	80		231,97	2783,62
		Сметная прибыль	%	8		494,52	5934,20
		Сметная стоимость:				**6675,97**	**80111,68**
77	**2104-0407-0101 РСНБ РК 2015**	**Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек Р1-А, размерами 3000 мм х 500 мм х 200 мм ГОСТ 13015-2003 0,5 т**	**шт.**	**8**		**30784**	**246272**
78	**2104-0407-0103 РСНБ РК 2015**	**Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР6, размерами 3500 мм х 500 мм х 200 мм ГОСТ 13015-2003 0,688 т**	**шт.**	**4**		**60433**	**241732**
79	**1133-0203-0202 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**		**2536,6**	**30439,2**
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций					
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	1,09	13,08	1000,00	13080,00
53. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	4,32	1476,33	6377,76
		Итого оплата труда:				**1621,48**	**19457,76**
53. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	3,6	4329,00	15584,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	3,6	1554,00	5594,40
53. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,72	2465,00	1774,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,72	1088,00	783,36
		Итого эксплуатация машин:				**1446,60**	**17359,20**
		Накладные расходы	%	80		1297,18	15566,21
		Сметная прибыль	%	8		306,70	3680,43
		Сметная стоимость:				**4140,49**	**49685,84**
80	**2104-0408-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа ПА 1-2,СТ РК 937-92 95 кг**	**шт.**	**12**		**5060**	**60720**
		Изоляционные работы					
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4740,9403**		**81,98**	**388659,04**
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов					

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Контроль качества					
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1235)	чел-ч	0,0295	139,858	1235,00	172724,31
55. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,948188	1088,00	1031,63
		Итого оплата труда:				**36,65**	**173755,94**
55. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,474094	4249,00	2014,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,474094	1088,00	515,81
55. 4	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,474094	27,00	12,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,474094	2465,00	1168,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,474094	1088,00	515,81
55. 6	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	53,099	137,00	7274,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,21**	**10470,37**
55. 7	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,071114	290315,00	20645,49
55. 8	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,426685	433151,00	184818,87
		Итого материалов:				**43,34**	**205464,36**
		Накладные расходы	%	69		25,29	119891,60
		Сметная прибыль	%	8		8,58	40684,05
		Сметная стоимость:				**115,85**	**549234,68**
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4740,9403**		**165,28**	**783588,59**
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1000)	чел-ч	0,0426	201,964	1000,00	201964,06
56. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	1,896	1088,00	2063,26
		Итого оплата труда:				**43,04**	**204027,31**

22

1	2	3	4	5	6	7	8
56. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,948188	4249,00	4028,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,948188	1088,00	1031,63
56. 4	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,948188	27,00	25,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,948188	2465,00	2337,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,948188	1088,00	1031,63
56. 6	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	61,632	137,00	8443,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,13**	**14835,35**
56. 7	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,132746	386750,00	51339,64
56. 8	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,853369	604017,00	515449,53
		Итого материалов:				**119,55**	**566789,18**
		Накладные расходы	%	69		29,69	140778,85
		Сметная прибыль	%	8		15,60	73949,39
		Сметная стоимость:				**210,57**	**998316,83**
103	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**316,1**		**822,33**	**259939,37**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1071)	чел-ч	0,212	67,013	1071,00	71771,14
57. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,6322	1088,00	687,83
		Итого оплата труда:				**229,23**	**72458,97**
57. 3	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,164	729,00	4493,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,6322	2465,00	1558,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,6322	1088,00	687,83

23 1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**19,15**	**6051,89**
57. 5	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	758,64	226,00	171452,64
57. 6	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,050576	129524,00	6550,81
57. 7	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,075864	54214,00	4112,89
		Итого материалов:				**576,14**	**182116,34**
		Накладные расходы	%	93		213,18	67386,84
		Сметная прибыль	%	8		82,84	26186,10
		Сметная стоимость:				**1118,36**	**353512,31**
		Заземление					
104	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м** Состав работ: 1. Установка и заглубление заземлителей 2. Приварка шин к заземлителям	**1 заземлитель**	**129**		**2754,5**	**355330,17**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=928)	чел-ч	0,45	58,05	928,00	53870,40
58. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	41,28	1088,00	44912,64
		Итого оплата труда:				**765,76**	**98783,04**
58. 3	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	15,48	432,00	6687,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,32	41,28	2324,00	95934,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	41,28	1088,00	44912,64
58. 5	3403-0403-0101 РСНБ РК 2015	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,32	41,28	1468,00	60599,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1265,28**	**163221,12**
58. 6	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00387	212247,00	821,40
58. 7	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,005	0,645	213050,00	137417,25
		Итого материалов:				**1071,62**	**138238,65**

24 1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	80		612,61	79026,43
		Сметная прибыль	%	8		269,37	34748,53
		Сметная стоимость:				**3636,47**	**469105,13**
105	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 1 т**	**т**	**1,63056**		**208224**	**339521,73**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**47282788**
		В том числе:					
Стоимость оборудования -			Тенге				**319285,71**
Запасные части -			Тенге				**6385,71**
Тара и упаковка -			Тенге				**4885,07**
Транспортные расходы -			Тенге				**9916,69**
Заготовительно-складские расходы -			Тенге				**4085,68**
Комплектация -			Тенге				**2279,70**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**346838,57**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**26956561,10**
Материалы -			Тенге				**89177,13**
Всего заработная плата -			Тенге				**249542,00**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**26483451,89**
		Накладные расходы -	Тенге				**179670,24**
		Накладные НУЧП -	Тенге				**179670,24**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2170898,51**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**29307130**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**217,32**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**249542,00**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**16381661,09**
Материалы -			Тенге				**1399249,76**
Всего заработная плата -			Тенге				**3041163,89**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**5217877,22**
Местные материалы -			Тенге				**5420276,80**
		Накладные расходы -	Тенге				**2400794,62**
		Накладные НУЧП -	Тенге				**2400794,62**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1502596,46**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**20285052**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2853,55**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3041163,89**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**3625279,92**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3625279,92**
		Сметная прибыль -	Тенге				**290022,39**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**3915302,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ					1920
		Нормативная трудоемкость -	Тенге				
		Сметная заработная плата -	чел.-ч				**53854323**
		Временные здания и сооружения-2,4%	Тенге				**3070,87**
		Итого:					**3290705,89**
		Зимнее удорожание - 1,71 %					1 346 358
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					55 200 681
		Итого по сметному расчету в ценах 2018 г.					943 932
		Непредвиденные работы и затраты -2%					1 685 342
		ИТОГО сметная стоимость					57 829 955
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,889999998991					1 156 599
		НДС -12%					58 986 554
		ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА					52 498 033
							6 299 764
							58 797 797

ЗАКАЗЧИК:

Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"

Руководитель отдела развития электроэнергетики

_____ **Бадаев Т.Е**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики

_____ **Байекешова А.К**

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО"ПФ Энергопромсервис"

_____ **Иманбердиева Б.Б.**

Технический надзор ТОО "ATM CONSULTING"

_____ **Сраилов А.А.**

Авторский надзор

ТОО "ПРОИНСЕТ"

_____ **Еркасымов Г.А.**