ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

«Реконструкция автодороги «Чапай – Жангала – Сайхин» 130-191км. Жангалинский район ЗКО».

ТОМ 10.1

Сметная документация

Книга 2.1

Объектные и локальные сметы
по электроснабжению км.161- км.191

1056-СД

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта **А.А. Болотцев**

2020

Состав рабочего проекта

№ тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	**19.044-ПП**	**Паспорт проекта**
2		**Общая пояснительная записка**
	19.044-ПЗ **1056--ПЗ**	Книга 1.1. Пояснительная записка с согласованиями, участок 130 – 161км Книга 2.1. Ведомости, участок 130 – 161км Книга 3.1. Раздел охраны окружающей среды (РООС), участок 130 – 161км Книга 1.2. Пояснительная записка с согласованиями, участок 161 – 191км Книга 2.2. Ведомости, участок 161 – 191км Книга 3.2. Раздел охраны окружающей среды (РООС), участок 161 – 191км
3		**Автомобильные дороги. Чертежи.**
	19.044-АД **1056-АД**	Книга 1.1 Км. 130 – км. 161 Книга 2.1 Обустройство дороги Км. 130 – км. 161 Книга 1.2 Км. 161 – км. 191 Книга 2.2 Обустройство дороги Км. 161 – км. 191
4		**Автомобильные дороги. Поперечные профили земляного полотна.**
	19.044-АД **1056-АД**	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
5		**Отвод и рекультивация земель**
	19.044-РК **1056-РК**	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
6		**Малые искусственные сооружения**
	19.044-ИС **1056-ИС**	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
7		**Переустройство коммуникаций**
	19.044-ПК **1056-ПК**	Книга 1.1 Электроснабжение км. 130 – км.161 Книга 1.2. Газоснабжение км. 130 – км. 161 Книга 2.1 Электроснабжение км. 161 – км. 191 Книга 2.2. Газоснабжение км. 161 – км. 191 Книга 2.3. Связь км. 161 – км. 191
8		**Организация строительства**
	19.044-ОС **1056-ОС**	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
9		**Сводная ведомость объемов работ**
	19.044-СВ **1056-СВ**	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
10	**19.044-ССР**	**Сводный сметный расчёт, участок 130 – 191км**

10.1		**Сметная документация**
	19044-СД	Книга 1.1 Объектные и локальные сметы по электроснабжению км. 130 – км. 161 Книга 1.2. Объектные и локальные сметы по газоснабжению км. 130 – км. 161
	1056-СД	Книга 2.1 Объектные и локальные сметы по электроснабжению км. 161 – км. 191 Книга 2.2 Объектные и локальные сметы по газоснабжению км 161 – км. 191 Книга 2.3 Объектные и локальные сметы по связи км. 161 – км. 191

СОДЕРЖАНИЕ

№№п/п	Наименование	Стр.
1	Объектная смета 4-1 На устройство пересечений с линиями электропередач (участок 161-191км)	5
2	Локальная смета №4-1-1 Переустройство ВЛ-10кв	7
3	Локальная смета №4-1-2 Переустройство ВЛ-35кв	25

Заказ 1056

Форма 3

Наименование стройки:"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Объектная смета 4-1

На устройство пересечений с линиями электропередачи

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**5709,687**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**1,422**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**618,796**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-1-1	Переустрйство ВЛ-10кв	3433,384			3433,384	1,225	329,162	
2	4-1-2	Переустрйство ВЛ-35кв	2276,303			2276,303	0,197	289,634	
Итого:			**5709,687**			**5709,687**	**1,422**	**618,796**	

Главный инженер проекта _____ А.А.Болотцев

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М. Прилепина

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: На устройство пересечений с линиями электропередачи

Локальная смета № 4-1-1

Переустрйство ВЛ-10кв

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 433,384**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**329,162**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,225**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Устройство пересечения №1 (ВЛ -10кв)										
1	1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР = 80 %	шт.	1	3150 1367	1783 889	3150 1367	1783 889	– –	1805 396	5351
2	1133-0210-0301	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных НР = 80 %	шт.	1	2774 991	1783 890	2774 991	1783 890	– –	1505 342	4621
3	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос	опора	1	6649 3543	3106 1546	6649 3543	3106 1546	– –	4071 858	11578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		опоры НР = 80 %									
4	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	2	7365,5 3543,5	3105 1545,5	14731 7087	6210 3091	1434 –	8142 1830	24703
5	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стойка СВ 105-5	шт	2	56584 –		113168		113168 –	– 9053	122221
6	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,7	874,04 277,87	19,79 2,77	4108 1306	93 13	2709 –	1227 427	5762
7	1133-0204-0202	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 НР = 80 %	км линии	0,213	116413,15 55366,2	58258,22 20154,93	24796 11793	12409 4293	594 –	12869 3013	40678
8	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,125	1023660 –		127958		127958 –	– 10237	138195
9	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	228	248,64 196,92	49,19 13,31	56691 44898	11215 3035	578 –	38346 7603	102640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 16мм СТ РК 2591-2014	т	0,36	230237		82885		82885	–	89516
					–				–	6631	

Итого по разделу 1 **545 265**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 70 985
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 36 599
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 13 757
- материалы, изделия и конструкции, тенге 329 326
- накладные расходы, тенге 67 965
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 117
- сметная прибыль (8 %), тенге 40 390

Раздел 2. Устройство пересечения №3 (ВЛ -10кв)

11	1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	2	3149,5	1783	6299	3566	–	3610	10702
		НР = 80 %			1366,5	889,5	2733	1779	–	793	
12	1133-0210-0301	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	2	2773,5	1783	5547	3566	–	3008	9239
		НР = 80 %			990,5	889,5	1981	1779	–	684	
13	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры	опора	2	6648,5	3105	13297	6210	–	8142	23154
		НР = 80 %			3543,5	1545,5	7087	3091	–	1715	
14	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	7365,5	3105	14731	6210	1434	8142	24703
		НР = 80 %			3543,5	1545,5	7087	3091	–	1830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стойка СВ 105-5	шт	2	56584 –		113168		113168 –	– 9053	122221
16	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,7	874,04 277,87	19,79 2,77	4108 1306	93 13	2709 –	1227 427	5762
17	1133-0204-0202	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 НР = 80 %	км линии	0,255	116423,53 55368,63	58262,75 20152,94	29688 14119	14857 5139	712 –	15406 3608	48702
18	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,1492	1023660 –		152730		152730 –	– 12218	164948

Итого по разделу 2 **409 431**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 34 313
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 34 502
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 14 892
- материалы, изделия и конструкции, тенге 270 753
- накладные расходы, тенге 39 535
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 558
- сметная прибыль (8 %), тенге 30 328

Раздел 3. Перенос опор ВЛ -10кв на км 165+554м (ПК 45+54,37)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР = 80 %	шт.	5	3149,6 1366,6	1783 889,6	15748 6833	8915 4448	– –	9025 1982	26755
20	1133-0210-0301	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных НР = 80 %	шт.	5	2773,6 990,6	1783 889,6	13868 4953	8915 4448	– –	7521 1711	23100
21	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры НР = 80 %	опора	5	7366 3543,4	3105,4 1545,4	36830 17717	15527 7727	3586 –	20355 4575	61760
22	1133-0204-0202	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 НР = 80 %	км линии	0,619	116416,8 55368,34	58261,71 20151,86	72062 34273	36064 12474	1725 –	37398 8757	118217
23	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,362	1023660 –		370565		370565 –	– 29645	400210

Итого по разделу 3 **630 042**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 63 776
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 69 421
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 29 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге 375 876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					74 299				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 687				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					46 670				
		Раздел 4. Устройство пересечения №4 (ВЛ -10кв)									
24	1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР = 80 %	шт.	1	3150 1367	1783 889	3150 1367	1783 889	– –	1805 396	5351
25	1133-0210-0301	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных НР = 80 %	шт.	1	2774 991	1783 890	2774 991	1783 890	– –	1505 342	4621
26	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры НР = 80 %	опора	1	6649 3543	3106 1546	6649 3543	3106 1546	– –	4071 858	11578
27	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	2	22694 10422	11555 5754,5	45388 20844	23110 11509	1434 –	25882 5702	76972
28	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стойка СНВ 7-13	шт	6	136758 –		820548		820548 –	– 65644	886192
29	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	14,1	874,04 277,94	19,79 2,7	12324 3919	279 38	8126 –	3680 1280	17284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1133-0204-0202	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 НР = 80 %	км линии	0,242	116413,22 55367,77	58260,33 20152,89	28172 13399	14099 4877	674 –	14621 3423	46216
31	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,141	1023660 –		144336		144336 –	– 11547	155883

Итого по разделу 4 **1 204 097**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 44 063
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 44 160
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 19 749
- материалы, изделия и конструкции, тенге 975 118
- накладные расходы, тенге 51 564
  - в т.ч. зарплата, тенге 4 641
- сметная прибыль (8 %), тенге 89 192

Раздел 5. Материалы

5.3. Материалы

32	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	6	2497,5 1113	1384,5 541,83	14985 6678	8307 3251	– –	7943 1834	24762
33	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Плита анкерная П-3и	м3	0,252	71338 –		17977		17977 –	– 1438	19415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1133-0203-0102	Приставки железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %	ригель	8	445,5 328,25	54,63 26,63	3564 2626	437 213	501 –	2271 467	6302
35	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Приставка ж/б ПТ 45	шт	8	14452 –		115616		115616 –	– 9249	124865
36	2404-0207-1901	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	9265 –		37060		37060 –	– 2965	40025
37	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	245 –		147		147 –	– 12	159
38	2404-0207-0710	Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	1954 –		54712		54712 –	– 4377	59089
39	2404-0207-0904	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	4	2698 –		10792		10792 –	– 863	11655
40	2404-0207-0716	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2135 –		12810		12810 –	– 1025	13835
41	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	30	47 –		1410		1410 –	– 113	1523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	335		10050		10050	–	10854
					–				–	804	
43	2404-0102-0232	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	30	1932		57960		57960	–	62597
					–				–	4637	
44	2404-0106-0111	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	24	5364		128736		128736	–	139035
					–				–	10299	
45	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1301		15612		15612	–	16861
					–				–	1249	
46	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1806		21672		21672	–	23406
					–				–	1734	
47	2306-1002-0105	Проводник ЗП 1	км	0,0022	219160		482		482	–	521
					–				–	39	
48	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3	1810		543		543	–	586
					–				–	43	
49	2404-0201-0792	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	5987		71844		71844	–	77592
					–				–	5748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	417		4170		4170	–	4504
					–				–	334	
51	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,21	6857,14	–	1440	–	–	1152	2799
					6857,14	–	1440	–	–	207	
52	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,407	5262,9	–	2142	–	–	1714	4164
					5262,9	–	2142	–	–	308	

Итого по разделу 5 **644 549**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 12 886
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 8 744
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 464
- материалы, изделия и конструкции, тенге 562 094
- накладные расходы, тенге 13 080
  - в т.ч. зарплата, тенге 1 177
- сметная прибыль (8 %), тенге 47 745

Итого по смете **3 433 384**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 226 023
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 193 426
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 80 959
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 513 167
- накладные расходы, тенге 246 443
  - в т.ч. зарплата, тенге 22 180
- сметная прибыль (8 %), тенге 254 325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Переустрйство ВЛ-10кв

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	192		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				226 023
	Машины и механизмы				
1 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18	3 804,00	68 473
				1 901,00	34 216
2 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,5	4 992,00	7 488
				1 901,00	2 852
3 **3105-0601-0102**	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	7,73478	4 769,00	36 888
				1 331,00	10 295
4 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	11,4	438,00	4 993
				–	–
5 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,45825	736,00	336
				–	–
6 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,09305	2 729,00	27 546
				1 331,00	13 436

1	2	3	4	5	6
7 **3304-0102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,13023	3 467,00	31 655
				1 331,00	12 153
	Итого по машинам и механизмам		**1 033**		**177 379**
					72 952
	Материалы				
1 **2105-0301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 16мм СТ РК 2591-2014	т	0,36	230 237,00	82 885
2 **2105-0307-9902**	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002658	544 418,00	1 447
3 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	56,4	223,00	12 576
4 **2113-0104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00376	176 526,00	664
5 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00033	336 755,00	111
6 **2113-0702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,2329	1 550,00	1 912
7 **2113-0703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00564	53 700,00	304
8 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,28645	90,00	27
9 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002736	211 192,00	578
10 **2204-0201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	448,00	1 970
11 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,34	1 010,00	1 353
12 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0008	323 272,00	259
13 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00007974	56 923,00	5
14 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00029238	437 485,00	129
15 **2306-1002-0105**	Проводник ЗП 1	км	0,0022	219 160,00	482
16 **2306-1004-0105**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,7772	1 023 660,00	795 589
17 **2404-0102-0232**	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	30	1 932,00	57 960
18 **2404-0106-0111**	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	24	5 364,00	128 736
19 **2404-0109-0402**	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	30	47,00	1 410
20 **2404-0201-0203**	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 301,00	15 612

69

1	2	3	4	5	6
21 **2404-0201-0645**	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6	245,00	147
22 **2404-0201-0792**	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	5 987,00	71 844
23 **2404-0203-0201**	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 806,00	21 672
24 **2404-0204-1202**	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	417,00	4 170
25 **2404-0204-1302**	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	335,00	10 050
26 **2404-0207-0710**	Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	1 954,00	54 712
27 **2404-0207-0716**	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2 135,00	12 810
28 **2404-0207-0904**	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	4	2 698,00	10 792
29 **2404-0207-1303**	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3	1 810,00	543
30 **2404-0207-1901**	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	9 265,00	37 060
31 **2404-0207-2805**	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	45,00	2 970
32 **2404-0207-3979**	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,5186	423,00	1 911
33 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Приставка ж/б ПТ 45	шт	8	14 452,00	115 616
34 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стойка СВ 105-5	шт	4	56 584,00	226 336
35 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Плита анкерная П-3и	м3	0,252	71 338,00	17 977
36 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стойка СНВ 7-13	шт	6	136 758,00	820 548
	Итого по материалам				**2 513 167**

20

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 4-1 На устройство пересечений с линиями электропередачи Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 4-1-1 Переустрйство ВЛ-10кв

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство пересечения №1 (ВЛ -10кв)

1 1133-0210-0101 1

Ресурс удален 3105-0601-0101

2 1133-0210-0301 1

Ресурс удален 3101-0303-0401

Ресурс удален 3301-0201-0101

3 1133-0202-0101 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры 1

Ресурс удален 2104-0405-9901

Ресурс удален 2106-0106-9903

Ресурс удален 2113-0201-0901

Ресурс удален 2113-0702-1101

Ресурс удален 2113-0702-1102

Ресурс удален 2113-0803-1001

Ресурс удален 2113-0814-2601

Ресурс удален 2113-0814-2901

Ресурс удален 2113-0814-3101

Ресурс удален 2204-0201-0701

Ресурс удален 2204-0501-0801

Ресурс удален 2404-0207-2805

Ресурс удален 2404-0207-3992

Ресурс удален 2404-0207-9906

4 1133-0202-0101 2

21

1	2
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
5	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стойка СВ 105-5 1 шт 2 56583,66
6	1108-0101-0307 4,7
7	1133-0204-0202 0,213
8	2306-1004-0105 0,125
9	1133-0209-0101 228
	Ресурс удален 2113-0814-2601
10	2105-0301-3002 0,36
	Раздел 2 Устройство пересечения №3 (ВЛ -10кв)
11	1133-0210-0101 2
	Ресурс удален 3105-0601-0101
12	1133-0210-0301 2
	Ресурс удален 3101-0303-0401
	Ресурс удален 3301-0201-0101
13	1133-0202-0101 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры 2
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0702-1101
	Ресурс удален 2113-0702-1102
	Ресурс удален 2113-0803-1001

Заказ № 1056 Лок. смета № 4-1-1

1	2
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2204-0201-0701
	Ресурс удален 2204-0501-0801
	Ресурс удален 2404-0207-2805
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
14	1133-0202-0101 2
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
15	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стойка СВ 105-5 1 шт 2 56583,66
16	1108-0101-0307 4,7
17	1133-0204-0202 0,255
	Ресурс удален 2306-1799-9904
	Ресурс удален 2404-0207-9904
	Ресурс удален 2404-0207-9909
18	2306-1004-0105 0,1492
	Раздел 3 Перенос опор ВЛ -10кв на км 165+554м (ПК 45+54,37)
19	1133-0210-0101 5
	Ресурс удален 3105-0601-0101
20	1133-0210-0301 5
	Ресурс удален 3101-0303-0401

22

1	2
	Ресурс удален 3301-0201-0101
21	1133-0202-0101 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры 5
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
22	1133-0204-0202 0,619
23	2306-1004-0105 0,362
	Раздел 4 Устройство пересечения №4 (ВЛ -10кв)
24	1133-0210-0101 1
	Ресурс удален 3105-0601-0101
25	1133-0210-0301 1
	Ресурс удален 3101-0303-0401
	Ресурс удален 3301-0201-0101
26	1133-0202-0101 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Перенос опоры 1
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0702-1101
	Ресурс удален 2113-0702-1102
	Ресурс удален 2113-0803-1001
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901

Заказ № 1056 Лок. смета № 4-1-1

1	2
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2204-0201-0701
	Ресурс удален 2204-0501-0801
	Ресурс удален 2404-0207-2805
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
27	1133-0202-0103 2
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2106-0407-0501
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2601
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2404-0207-3992
	Ресурс удален 2404-0207-9906
28	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стойка СНВ 7-13 1 шт 6 СФ6=136758.36 = 136758
29	1108-0101-0307 14,1
30	1133-0204-0202 0,242
31	2306-1004-0105 0,141
	Раздел 5 Материалы
	3 Материалы
32	1133-0203-0201 6
33	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Плита анкерная П-3и 1 м3 0,252 СФ4=71337.57 = 71338
34	1133-0203-0102 Приставки железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка 8
	Ресурс удален 2104-0107-9901
	Ресурс удален 2113-0201-0901

23

1	2
	Ресурс удален 2113-0814-3101
35	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Приставка ж/б ПТ 45 1 шт 8 СФ5=14451.62 = 14452
36	2404-0207-1901 4
37	2404-0201-0645 6
38	2404-0207-0710 28
39	2404-0207-0904 4
40	2404-0207-0716 6
41	2404-0109-0402 30
42	2404-0204-1302 30
43	2404-0102-0232 30
44	2404-0106-0111 24
45	2404-0201-0203 12
46	2404-0203-0201 12
47	2306-1002-0105 0,0022
48	2404-0207-1303 30
49	2404-0201-0792 12
50	2404-0204-1202 Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 10
51	1133-0106-0101 0,21
52	1133-0106-0102 0,407
	* * * * *

24

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: На устройство пересечений с линиями электропередачи

Локальная смета № 4-1-2

Переустрйство ВЛ-35кв

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 276,303**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**289,634**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,197**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Устройство пересечения №2 (ВЛ -35кв)										
1	1133-0204-0301	Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Демонтаж провода неизолированного НР = 80 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;	км линии	0,253	87600,79	43549,41	22163	11018	–	11403	36251
					44051,38	12288,54	11145	3109	–	2685	
2	1133-0202-0201	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Демонтаж	опора	1	20039	11791	20039	11791	–	10087	32536
					8248	4361	8248	4361	–	2410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 80 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;									
3	1133-0202-0201	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Перенос опоры НР = 80 %	опора	1	25049 10310	14739 5453	25049 10310	14739 5453	– –	12610 3013	40672
4	1133-0202-0201	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Установка НР = 80 %	опора	1	25572 10310	14739 5453	25572 10310	14739 5453	523 –	12610 3055	41237
5	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стойка СВ 164-20	шт	1	152205 –		152205		152205 –	– 12176	164381
6	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,8	874,21 277,89	20 2,63	3322 1056	76 10	2190 –	991 345	4658
7	1133-0204-0301	Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска НР = 80 %	км линии	0,253	294735,18 146830,04	145158,1 40952,57	74568 37148	36725 10361	695 –	38007 9006	121581
8	2306-1004-0106	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,21	1018547 –		213895		213895 –	– 17112	231007

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**672 323**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					78 217				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					89 088				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					28 747				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					369 508				
		- накладные расходы, тенге					85 708				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 714				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					49 802				
		Раздел 2. Устройство пересечения №5 (ВЛ -35кв)									
9	1133-0204-0301	Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Демонтаж провода неизолированного НР = 80 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;	км линии	0,4	87597,5	43547,5	35039	17419	–	18027	57311
					44050	12285	17620	4914	–	4245	
10	1133-0202-0201	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Установка НР = 80 %	опора	1	25572	14739	25572	14739	523	12610	41237
					10310	5453	10310	5453	–	3055	
11	1133-0202-0203	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка НР = 80 %	опора	2	34777	19822,5	69554	39645	1046	34995	112913
					14431,5	7440,5	28863	14881	–	8364	
12	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стойка СВ 164-20	шт	3	152205		456615		456615	–	493144
					–				–	36529	

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	11,4	874,04 277,89	19,82 2,63	9964 3168	226 30	6570 –	2974 1035	13973
14	1133-0204-0301	Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска НР = 80 %	км линии	0,415	294739,76 146831,33	145159,04 40954,22	122317 60935	60241 16996	1141 –	62345 14773	199435
15	2306-1004-0106	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,344	1018547 –		350380		350380 –	– 28030	378410

Итого по разделу 2 **1 296 423**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 120 896
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 132 270
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 42 274
- материалы, изделия и конструкции, тенге 816 275
- накладные расходы, тенге 130 951
  - в т.ч. зарплата, тенге 11 786
- сметная прибыль (8 %), тенге 96 031

Раздел 3. Материалы

3.3. Материалы

16	2105-0101-0403	Траверсы	т	0,6045	261631 –		158156		158156 –	– 12652	170808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2404-0207-0718	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	48,4	186		9002		9002	–	9722
					–				–	720	
18	2113-0201-1204	Болты анкерные В40,В41,В42,В43,В44	кг	32	314		10048		10048	–	10852
					–				–	804	
19	2404-0207-2203	Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	955		955		955	–	1031
					–				–	76	
20	2105-0101-0403	Оттяжка	т	0,4075	261631		106615		106615	–	115144
					–				–	8529	

Итого по разделу 3 **307 557**

в том числе:

- материалы, изделия и конструкции, тенге 284 776
- сметная прибыль (8 %), тенге 22 781

Итого по смете **2 276 303**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 199 113
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 221 358
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 71 021
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 470 559
- накладные расходы, тенге 216 659
  - в т.ч. зарплата, тенге 19 500
- сметная прибыль (8 %), тенге 168 614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-2

Переустрйство ВЛ-35кв

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	156		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				199 113
	Машины и механизмы				
1 3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,002	6 202,00	24 820
				1 901,00	7 608
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,28	4 992,00	61 302
				1 901,00	23 344
3 3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	9,67568	8 567,00	82 891
				1 901,00	18 394
4 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2964	736,00	219
				–	–
5 3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,520464	541,00	822
				266,00	404
6 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,939053	2 729,00	24 396
				1 331,00	11 897

1	2	3	4	5	6
7 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,891798	4 567,00	26 908
				1 591,00	9 374
	Итого по машинам и механизмам		**41**		**221 358**
					71 021
	Материалы				
1 **2105-0101-0403**	Траверсы	т	1,012	261 631,00	264 771
2 **2105-0307-9902**	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00006012	544 418,00	32
3 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	36,48	223,00	8 135
4 **2113-0104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002432	176 526,00	429
5 **2113-0201-1204**	Болты анкерные В40,В41,В42,В43,В44	кг	32	314,00	10 048
6 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0002	336 755,00	68
7 **2113-0702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,334	1 550,00	518
8 **2113-0703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003648	53 700,00	196
9 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,09336	90,00	9
10 **2204-0201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	448,00	1 612
11 **2204-0501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 010,00	404
12 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00004008	56 923,00	2
13 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007348	437 485,00	322
14 **2306-1004-0106**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,554	1 018 547,00	564 275
15 **2404-0207-0718**	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177- 2017	кг	48,4	186,00	9 002
16 **2404-0207-2203**	Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	955,00	955
17 **2404-0207-3979**	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2712	423,00	961
18 **2900-0000-0000** (пл) Калькул №9	Стойка СВ 164-20	шт	4	152 205,00	608 820

32

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**1 470 559**

33

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 4-1 На устройство пересечений с линиями электропередачи Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 4-1-2 Переустрйство ВЛ-35кв

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство пересечения №2 (ВЛ -35кв)

1 1133-0204-0301 Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Демонтаж провода неизолированного 0,253 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Ресурс удален 2105-0307-9902

Ресурс удален 2113-0702-1102

Ресурс удален 2113-0803-1001

Ресурс удален 2204-0601-0201

Ресурс удален 2204-0601-0501

Ресурс удален 2306-1799-9904

Ресурс удален 2404-0207-3979

Ресурс удален 2404-0207-9904

Ресурс удален 2404-0207-9909

2 1133-0202-0201 Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Демонтаж 1 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс удален 2101-0601-0101

Ресурс удален 2104-0405-9901

Ресурс удален 2106-0106-9903

Ресурс удален 2113-0201-0901

Ресурс удален 2113-0702-1101

Ресурс удален 2113-0803-1001

Ресурс удален 2113-0814-2901

Ресурс удален 2113-0814-3101

1	2
	Ресурс удален 2204-0201-0701
	Ресурс удален 2204-0501-0801
3	1133-0202-0201 Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные без тросостойки. Перенос опоры 1
	Ресурс удален 2101-0601-0101
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0702-1101
	Ресурс удален 2113-0803-1001
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
	Ресурс удален 2204-0201-0701
	Ресурс удален 2204-0501-0801
4	1133-0202-0201 1
	Ресурс удален 2101-0601-0101
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
5	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стойка СВ 164-20 1 шт 1 СФ4=152204.961 = 152205
6	1108-0101-0307 3,8
7	1133-0204-0301 0,253
8	2306-1004-0106 0,21
	Раздел 2 Устройство пересечения №5 (ВЛ -35кв)
9	1133-0204-0301 Провода ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Демонтаж провода неизолированного 0,4 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

1	2
	Ресурс удален 2105-0307-9902
	Ресурс удален 2113-0702-1102
	Ресурс удален 2113-0803-1001
	Ресурс удален 2204-0601-0201
	Ресурс удален 2204-0601-0501
	Ресурс удален 2306-1799-9904
	Ресурс удален 2404-0207-3979
	Ресурс удален 2404-0207-9904
	Ресурс удален 2404-0207-9909
10	1133-0202-0201 1
	Ресурс удален 2101-0601-0101
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
11	1133-0202-0203 2
	Ресурс удален 2101-0601-0101
	Ресурс удален 2104-0405-9901
	Ресурс удален 2106-0106-9903
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0814-2901
	Ресурс удален 2113-0814-3101
12	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стойка СВ 164-20 1 шт 3 СФ4=152204.961 = 152205
13	1108-0101-0307 11,4
14	1133-0204-0301 0,415
15	2306-1004-0106 0,344
	Раздел 3 Материалы

1	2
	3 Материалы
16	2105-0101-0403 Траверсы 0,6045
17	2404-0207-0718 48,4
18	2113-0201-1204 32
19	2404-0207-2203 Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 1
20	2105-0101-0403 Оттяжка 0,4075
	* * * * *

36