

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Проект ЭнергоСтрой-НС»

**Реконструкция воздушной  
линии 0,4 кВ  
в г.Петропавловск  
на 2019 год  
(по замечаниям экспертизы)**

**Рабочий проект**

**Сметная документация**

**Заказчик: АО «Северо-Казахстанская Распределительная  
Электросетевая Компания»  
Код: 1829.19-4**

**Директор**



**Айтимов П.И.**

**г.Астана  
2019г.**

**Пояснительная записка  
к сметной документации рабочего проекта «Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ  
в г.Петропавловск на 2019 год»**

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019) по выпуску сметной документации в ценах I квартала 2019 года:

1. ЭСН РК 8.04-01.2015, ЭСН РК 8.04-02.2015, ЭСН РК 8.05-01.2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10 - «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования»;
2. ССЦ РК 8.04-08-2017- «Сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия, конструкции», (с изменениями и дополнениями выпуски 1-16);
3. ССЦ РК 8.04-09-2017 – «Сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства»;
4. СЦЭМ РК 8.04-11-2017- «Сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
5. СЦПГ РК 8.04-12-2017 - «Сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства»;
6. СЦПГ РК 8.04-12-2017-«Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом»;
7. Накладные расходы, определены в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
8. Сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
9. Средства на непредвиденные работы и затраты 2% от стоимости монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
10. Дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
11. НДЗ РК 8.04-05-2015-«Затраты на временные здания и сооружения»;
12. НДЗ РК 8.04-06-2015-«Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК РК от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития РК на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП (2019год и МРП в размере 2525 тенге);

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

В составе сметной документации учтены:

Временные здания и сооружения -2,4.0,8%

Производство работ в зимнее время-2,9.1,1 %

НДС 12%;

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН - 331 457,077 тыс.тенге  
в том числе НДС 12 %- 35 513,258 тыс.тенге.**

**СМЕТА**  
на проектно-изыскательские работы  
по объекту "Реконструкция ВЛ 0,4 кВ в г. Петропавловске"  
Северо-Казахстанской области.

N п.п.	Характеристика предприятия здания, сооружения или виды работ	NN частей, глав, таблиц, параграф СЦП РК 8.03-01-2017	Расчет стоимости	Стоимость тыс.тенге
1	ВЛ 0,4 кВ протяженностью 26,93км	тб. 1710-0110-01 п.5 К=1,14 раб.проект Кр=1,2	Спр=(406+9*26,93)* *1,14*1,2	886,97
	Итого:			886,97
	Изыскательские работы			3507,79
	Итого по смете:			4 394,76
	НДС 12%			527,37
	Всего с НДС			4 922,13

Составила



К.Абдрахманова

# СМЕТА №

на изыскательские работы

Реконструкция ВЛ-0,4кВ в г.Петропавловск на 2019год.(26,93км)

(наименование объекта)

ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»

(наименование проектной (изыскательской) организации)

(наименование организации заказчика)

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Ссылка на №№ сборника цен	Расчет стоимости работ	Всего
		Сборник цен 2016г.		
	<b>А. Инженерно-геодезические работы</b>			
1.	Топографическая съемка на застроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: II категория сложности - <i>полевые работы</i>	тб. 8 пп. 57	53,86*28 744	1 548 152
2.	Внутренний транспорт	тб. 3 пп. 2	11,25% от 1 548 152	174 167
3.	Организация и ликвидация работ	к=1,5	6%от 1 548 152* 1,5	139 334
4.	Внешний транспорт	тб. 4 пп. 4	43,4% от 1 548 152	671 898
				<b>2 533 551</b>
5.	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: II категория сложности - <i>камеральные работы</i>	тб. 8 пп. 58	53,86*9 344	503 268
	<b>Итого:</b>			<b>3 036 819</b>
	<b>Б. Инженерно-геологические работы</b>			
1.	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам: II категория сложности инженерно-геологических условий	тб.107 пп.2	216м*1 802	389 232
2.	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ	тб.116 пп.5	21% от 389 232	81 739
	<b>Итого:</b>			<b>470 971</b>
	<b>Итого по смете:</b>			<b>3 507 790</b>
	<b>НДС 12%</b>			<b>420 935</b>
	<b>Всего с НДС</b>			<b>3 928 725</b>

Итого по смете: 3 928 725 (три миллиона девятьсот двадцать восемь тысяч семьсот двадцать пять) тенге

Составил:

(фамилия и подпись)

Радченко Д.А.

№ 31-22641  
19.06.19

Директору  
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»  
Айтимову П.И.

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» сообщает, что реализация проекта «Реконструкция ВЛ 0,4 кВ в г. Петропавловск» планируется с мая 2019г.  
Источник финансирования – собственные средства (амортизация и прибыль).

Генеральный директор



А.А. Казановский

## Расчет продолжительности строительства

### Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г. Петропавловске

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии СП Р.К 1.03-102-2014 «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» Часть II. Стр. 164

Протяженность линии 0.4кВ составляет 26,957 км.

Нормативная продолжительность строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,4кВ - протяженностью 30 км составляет 3 мес.

В соответствии с п.4.5 Общих положений принимается метод экстраполяции, исходя из имеющихся в нормах 30 км с продолжительностью строительства 3 мес.

Уменьшение мощности составит  $(30-26,957)/30 \times 100 = 10,1\%$

Прирост к норме продолжительности строительства составит:

$10,1 \times 0,3 = 3,03\%$

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна

$T = 3 \times (100 - 3,03) / 100 \times 1,1 = 3,2$  мес.

где 1,1-коэф. на стесненность Часть I, стр. 5 п.4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

**Продолжительность строительства данного объекта составляет 3,2 месяцев в том числе подготовительный период составляет 0,5 месяца.**

ГИП



С.В. Торгашин





1

(наименование организации)

Заказчик АО "Севказэнерго"

331 457,077 тыс.тенге

Сводный сметный расчет

35 513,258 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ о согласовании)

"29 " апреля 2019 г.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция воздушных линий 0,4 кВ в г.Петропавловск на 2019 год

(наименование стройки)

Составлен по состоянию 2018/2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		2018 год				
		Раздел I. Проектирование			886,973	886,973
1	ГН СПР (расчет)2018	Проектные работы			3 507,790	3 507,790
2	ГН СИИЗ (расчет)2018	Инженерные изыскания для строительства			4 394,763	4 394,763
		Итого по разделу I 2018 год				
		2019 год			759,031	759,031
3	Расчет 2018 Калькулятор правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			759,031	759,031
		Итого по разделу I 2019 год				
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ	274 381,981	0,000	0,000	274 381,981
4	СРСС 2019г.	Сметный расчет стоимости строительства в ценах 2019 года				
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
5	Приказ №102-нк от 11.05.2018г.	Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2019 г. - 3,24.1,5 %			13 334,964	13 334,964
6	Приказ №102-нк от 11.05.2018г.	Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР на 2019 г. - 1,12%			3 073,078	3 073,078
		<b>Итого по разделу III</b>			16 408,042	16 408,042
		<b>Итого по сводному сметному расчету</b>	<b>274 381,981</b>	<b>0,000</b>	<b>21 561,837</b>	<b>295 943,819</b>
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			35 513,258	35 513,258
		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>274 381,981</b>	<b>0,000</b>	<b>57 075,095</b>	<b>331 457,077</b>
		<b>в том числе 2018 год</b>			<b>4 922,135</b>	<b>4 922,135</b>
		<b>в том числе 2019 год</b>			<b>326 534,942</b>	<b>326 534,942</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



П.И.Айтимов

С.В.Торгашин

О.М. Коровай



Программный комплекс АВС

Заказчик АО "СЭРЭК"

"Согласовано/утверждено"

Сметный расчет стоимости строительства

в том числе

налог на добавленную стоимость



307 307,819

тыс.тенге

32 925,838

тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"29" апреля 2019 г.

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция воздушных линий 0,4 кВ в г.Петропавловск на 2019 год

(наименование стройки)

Составлен по состоянию на 2019 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

### Глава 2. Основные объекты строительства

1	Объектная смета 2-1	ВЛ 0,4кВ	255 775,174	0,000		255 775,174
		Всего по главе	255 775,174	0,000	0,000	255 775,174

### Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

		Всего по главе	255 775,174	0,000		255 775,174
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7				

### Глава 8. Временные здания и сооружения

2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4.0,8=1,92 %	4 910,883	--	--	4 910,883
		Всего по главе	4 910,883	--		4 910,883
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	260 686,057	0,000	0,000	260 686,057

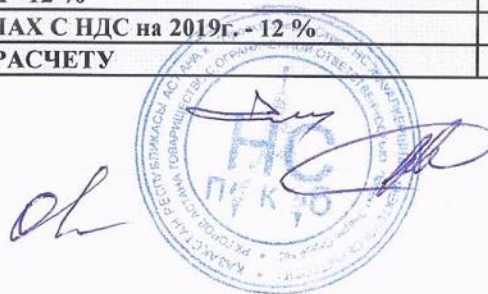
### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,9.1,1%	8 315,885	--	--	8 315,885
		<b>Всего по главе</b>	<b>8 315,885</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>8 315,885</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>269 001,943</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>269 001,943</b>
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты -2%	5 380,039	0,000	0,000	5 380,039
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>274 381,981</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>274 381,981</b>
5	Протокол заседания РБК РК №37 от 27.08.2014г.	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100%	274 381,981	0,000	0,000	274 381,981
		<b>НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>32 925,838</b>	<b>32 925,838</b>
		<b>ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС на 2019г. - 12 %</b>	<b>274 381,981</b>	<b>0,000</b>	<b>32 925,838</b>	<b>307 307,819</b>
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>274 381,981</b>	<b>0,000</b>	<b>32 925,838</b>	<b>307 307,819</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



П.И.Айтимов

С.В.Торгашин

О.М. Коровай

Заказчик: АО "СКРЭК"  
Наименование стройки

Реконструкция воздушных линий 0,4 кВ в г.Петропавловск

## Объектная смета № 2-1 (Объектный сметный расчет)

на строительство

ВЛ 0,4 кВ

(наименование объекта)

Сметная стоимость	255 775,17	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,45	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	23 388,52	тыс.тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лок.смета №2-1-1	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №359	13 513,10			13 513,10	1,27	1 416,12	
2	Лок.смета №2-1-2	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №355	9 146,27			9 146,27	0,84	936,87	
3	Лок.смета №2-1-3	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №304	5 062,29			5 062,29	0,44	476,69	
4	Лок.смета №2-1-4	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №162	21 925,17			21 925,17	1,75	1 896,20	
5	Лок.смета №2-1-5	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №161	10 185,38			10 185,38	0,74	781,90	
6	Лок.смета №2-1-6	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №116	3 821,93			3 821,93	0,33	353,27	
7	Лок.смета №2-1-7	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №33	5 392,25			5 392,25	0,46	505,26	
8	Лок.смета №2-1-8	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №571	5 875,69			5 875,69	0,54	576,24	
9	Лок.смета №2-1-9	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №779	6 725,16			6 725,16	0,63	660,81	
10	Лок.смета №2-1-10	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №340	6 540,79			6 540,79	0,58	626,31	
11	Лок.смета №2-1-11	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №325	6 288,21			6 288,21	0,60	670,68	
12	Лок.смета №2-1-12	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №308	5 799,50			5 799,50	0,54	592,33	
13	Лок.смета №2-1-13	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №234	3 964,14			3 964,14	0,36	393,97	
14	Лок.смета №2-1-14	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №238	3 501,98			3 501,98	0,34	363,65	
15	Лок.смета №2-1-15	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №581	22 462,01			22 462,01	1,80	1 928,05	
16	Лок.смета №2-1-16	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №357	11 087,34			11 087,34	0,98	1 101,33	
17	Лок.смета №2-1-17	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №148	27 624,67			27 624,67	2,33	2 543,66	
18	Лок.смета №2-1-18	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №138	2 075,21			2 075,21	0,17	188,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Лок.смета №2-1-19	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №177	30 358,65			30 358,65	2,95	3 223,64	
20	Лок.смета №2-1-20	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №348	37 314,51			37 314,51	2,32	2 527,53	
21	Лок.смета №2-1-21	ЛЭП-0,4 кВ от ТП-10/0,4кВ №306	17 110,95			17 110,95	1,50	1 625,35	
		<b>ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2019 г.</b>	<b>255 775,17</b>	<b>0,00</b>		<b>255 775,17</b>	<b>21,45</b>	<b>23 388,52</b>	

Составил



О.Коровай

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №359

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 13513,095 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 1416,117 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 1,272 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге		Всего с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	5,352	18425,9	1911,98	98615,44	10232,94	--	74551,58	187020,38
	4-0102				16513,92	898,16	88382,5	4806,97	--	13853,36	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,524496	409	--	214,52	--	--	--	231,68
	01-0401	кг. Погрузка			--	--	--	--	--	17,16	
	4131-0101										
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,524496	409	--	214,52	--	--	--	231,68
	01-0402	кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	17,16	
	4131-0101										
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	46	12934,26	7496,06	594976,14	344818,58	--	297447,92	963817,99



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		250157, 57		121652, 34		--		71393, 93		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				6		12934, 26		7496, 06		77605, 58		44976, 34		--		38797, 56		125715, 39
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		32629, 25		15867, 7		--		9312, 25		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			7, 714		586		--		4520, 4		--		--		--		4882, 04
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																361, 63		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			7, 714		499		--		3849, 29		--		--		--		4157, 23
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																307, 94		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			8, 238496		455		--		3748, 52		--		--		--		4048, 4
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																299, 88		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге			--		--		--		783744, 41		--		--		410797, 06		1290104, 78
					Тенге																	
								--		--		--		371169, 32		--		--		95563, 32		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									783744, 41								
Всего заработная плата					Тенге															513496, 32		
Транспортные расходы					Тенге									12547, 24								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	НР - 80%; СП - 8%										
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора	13	6899, 57	2965, 36	89694, 44	38549, 68	8699, 5	48777, 98	149550, 21		
2-0101	0, 4-10 кВ (с		3265, 02	1425, 17	42445, 26	18527, 21	--	11077, 79			
1133-0202	траверсами)										
-0101	одностоечные.										
РСНБ РК	Установка/Пд										
2015	(подставная)										
15.	НР - 80%; СП - 8%										
E11-33020	-Ригели железобетонные ригель	22	402, 07	52, 24	8845, 57	1149, 28	1043, 49	5754, 14	15767, 69		
3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.		302, 4	24, 54	6652, 8	539, 88	--	1167, 98			
1133-0203	Установка (П-3и)										
-0102											
РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%										
2015											
Изм. и											
доп. вып.											
4											
Стоимость ж/бетонных конструкций											
16.			52989	--	3603252	--	3603252	--	3891512, 16		
C121-0404	-Стойки железобетонные шт.	68	--	--	--	--	--	--	--		
05-0102	вибрированные для опор		--	--	--	--	--	--	288260, 16		
2104-0405	высоковольтных линий										
-0102	электропередачи, марка										
РСНБ РК	СВ110-3, 5 из тяжелого										
2015	бетона класса В30 СТ РК										
	2387-2013										
17.	СП - 8%										
C121-0499	-Блоки и плиты м3	1, 1	41106	--	45216, 6	--	45216, 6	--	48833, 93		
99-9917	фундаментные,		--	--	--	--	--	--	3617, 33		
2104-9999	подкладные, опорные,										
-9917	анкерные; башмаки и										
РСНБ РК	подпятники, балластные										
2015	грузы, якоря из										
	тяжелого бетона класса										
	В15 (ГОСТ 24022-80, СТ										
	РК 956-93, ГОСТ										
	24476-80) ПЗи										
	СП - 8%										
Заземление опор											
18.											
E11-33010	-Забивка заземлителей шт	33	3082, 54	1412, 72	101723, 68	46619, 76	39555, 97	22804, 06	134489, 96		
5-1101	механизированная на		471, 15	392, 64	15547, 95	12957, 12	--	9962, 22			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1133-0105		глубину до 5 м																		
		-1101																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
19.		П13-08020		-Заземлитель		шт		14		1290, 45		163, 77		18066, 25		2292, 81		4131, 04		8803, 07		29018, 86
		8-0104		вертикальный из стали						831, 6		41, 72		11642, 4		584, 08		--		2149, 54		
		1308-0208																				
		-0104		НР - 72%; СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
20.		С121-0606		-Проводник ЗП6		т		0, 007		507535		--		3552, 75		--		3552, 75		--		3836, 96
		02-0101								--		--		--		--		--		284, 22		
		2106-0602		СП - 8%																		
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
21.		П13-08020		-Проводник заземляющий		м		21		290, 76		22, 09		6105, 97		463, 8		1151, 53		3318, 87		10178, 83
		8-0209		открыто по строительным						213, 84		5, 66		4490, 64		118, 9		--		753, 99		
		1308-0208		основаниям из круглой																		
		-0209		стали, диаметр 16 мм																		
		РСНБ РК																				
		2015		НР - 72%; СП - 8%																		
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		9																				
22.		С123-0610		-Медный проводник		км		0, 021		535575		--		11247, 08		--		11247, 08		--		12146, 84
		02-0108		неизолированный марка						--		--		--		--		--		899, 77		
		2306-1002		МП сечение 16 мм2																		
		-0108																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
				Подвеска проводов																		
23.		Е11-33020		-Провода ВЛ 0,38 кВ		км линии		1, 213		67484, 8		22653, 04		81859, 06		27478, 14		5781, 83		47630, 77		139849, 02
		4-0103		изолированные (1 провод						40065, 2		9018, 45		48599, 09		10939, 38		--		10359, 19		
		1133-0204		при 30 опорах на 1 км																		
		-0103		линии). Подвеска с																		
		РСНБ РК		помощью механизмов																		
		2015																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
24.										1229139		--		1564693, 95		--		1564693, 95		--		1689869, 46
		С123-0612		-Провод самонесущий		км		1, 273		--		--		--		--		--		--		
		01-0920		изолированный для						--		--		--		--		--		125175, 52		
		2306-1201		воздушных линий																		
		-0920		электропередачи СИП-4																		
		РСНБ РК		4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р																		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2015		52373-2005																		
25.				СП - 8%				18		1855, 08		422, 52		33391, 44		7605, 36		--		23279, 18		61204, 27
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле																			
	6-0101	кВ к зданиям.	ние							1432, 56		184, 05		25786, 08		3312, 9		--		4533, 65		
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
26.				НР - 80%; СП - 8%				0, 473		314790		--		148895, 67		--		148895, 67		--		160807, 32
	C123-0612	-Провод самонесущий	км																			
	01-0916	изолированный для								--		--		--		--		--		11911, 65		
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0916	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
27.				СП - 8%				60		1855, 08		422, 52		111304, 8		25351, 2		--		77597, 28		204014, 25
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле																			
	6-0101	кВ к зданиям.	ние							1432, 56		184, 05		85953, 6		11043		--		15112, 17		
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
28.				НР - 80%; СП - 8%				1, 575		158657		--		249884, 78		--		249884, 78		--		269875, 56
	C123-0612	-Провод самонесущий	км																			
	01-0902	изолированный для								--		--		--		--		--		19990, 78		
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0902	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
29.				СП - 8%		Металлоконструкции		0, 098		507535		--		49738, 43		--		49738, 43		--		53717, 5
	C121-0606	-Кронштейн У1	т																			
	02-0101									--		--		--		--		--		3979, 07		
	2106-0602	СП - 8%																				
	-0101																					
	РСНБ РК																					
	2015																					
30.				Линейная арматура				141		1845		--		260145		--		260145		--		280956, 6
	C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.																			
	07-4920	ГОСТ Р 51177-98								--		--		--		--		--		20811, 6		
	2404-0207																					
	-4920	СП - 8%																				
	РСНБ РК																					



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
31.		2015						33		3873		--		127809		--		127809		--		138033, 72
		C124-0402	-Зажимы поддерживающие с шт.							--		--		--		--		--		10224, 72		
		02-0811	барашком SO130.02 ГОСТ																			
		2404-0202	Р 51177-98																			
		-0811																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
32.		2015						114		2157		--		245898		--		245898		--		265569, 84
		C124-0402	-Зажим для многократного шт.							--		--		--		--		--		19671, 84		
		07-5034	подключения SLIW65																			
		2404-0207	ГОСТ Р 51177-98																			
		-5034																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
33.		2015						307		1912		--		586984		--		586984		--		633942, 72
		C124-0402	-Зажимы прокалывающие шт.							--		--		--		--		--		46958, 72		
		07-5013	SLIP22.1 ГОСТ Р																			
		2404-0207	51177-98																			
		-5013																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
34.		2015						38		1928		--		73264		--		73264		--		79125, 12
		C124-0402	-Зажимы прокалывающие шт.							--		--		--		--		--		5861, 12		
		07-5015	SLIP22.127 ГОСТ Р																			
		2404-0207	51177-98																			
		-5015																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
35.		2015						14		799		--		11186		--		11186		--		12080, 88
		C124-0402	-Зажимы ответвительные шт.							--		--		--		--		--		894, 88		
		07-3127	SL37.2 ГОСТ Р 51177-98																			
		2404-0207																				
		-3127																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
36.		2015						12		7109		--		85308		--		85308		--		92132, 64
		C124-0402	-Зажимы анкерные SO234S шт.							--		--		--		--		--		6824, 64		
		07-3228	ГОСТ Р 51177-98																			
		2404-0207																				
		-3228																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
37.		2015						271		153		--		41463		--		41463		--		44780, 04
		C124-0402	-Скрепка для ленты COT36 шт.							--		--		--		--		--		3317, 04		
		07-2606	ГОСТ Р 51177-98																			
		2404-0207																				
		-2606																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
38.		2015						325		410		--		133250		--		133250		--		143910
		C124-0402	-Лента бандажная шт.							--		--		--		--		--		10660		
		07-4402	стальная COT37 ГОСТ Р																			
		2404-0207	51177-98																			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-4402 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
39.		C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015		-Ремешки бандажные PER15 шт. ГОСТ Р 51177-98				12		42		--		504		--		504		--		544, 32
										--		--		--		--		--		40, 32		
40.		C124-0402 07-2810 2404-0207 -2810 РСНБ РК 2015		-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р		шт.		25		384		--		9600		--		9600		--		10368
				51177-98						--		--		--		--		--		768		
41.		C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123 РСНБ РК 2015		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р		шт.		38		2182		--		82916		--		82916		--		89549, 28
				51177-98						--		--		--		--		--		6633, 28		
42.		C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 РСНБ РК 2015		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р		шт.		3		2243		--		6729		--		6729		--		7267, 32
				51177-98						--		--		--		--		--		538, 32		
43.		C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 РСНБ РК 2015		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен		шт.		807		908		--		732756		--		732756		--		791376, 48
				SO70.13 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		58620, 48		
44.		C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313 РСНБ РК 2015		-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом		шт.		3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
				SE46.344-10 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		3442, 32		
45.		СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт.		10		16975, 89		--		169758, 93		--		169758, 93		--		183339, 64
				СП - 8%						--		--		--		--		--		13580, 71		
46.		C124-0402 07-3212		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р		шт.		51		1213		--		61863		--		61863		--		66812, 04
										--		--		--		--		--		4949, 04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	51177-98									
47.	C124-0402-07-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	124	1254	--	155496	--	155496	--	167935,68
	C124-0402-07-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	12439,68	
48.	C124-0402-07-4935 2404-0207-4935 РСНБ РК 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	81	2502	--	202662	--	202662	--	218874,96
	C124-0402-07-4935 2404-0207-4935 РСНБ РК 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	16212,96	
49.	C124-0402-02-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	8604	--	25812	--	25812	--	27876,96
	C124-0402-02-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2064,96	
50.	C121-0502-01-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Металл для защиты кабеля на опоре -Уголок 80x80x6 мм КМ2	т	0,017	240460	--	4087,82	--	4087,82	--	4414,85
	C121-0502-01-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т		--	--	--	--	--	327,03	
51.	C121-0503-02-0103 2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты X7, X8)	кг	6,8	515	--	3502	--	3502	--	3782,16
	C121-0503-02-0103 2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты X7, X8)	кг		--	--	--	--	--	280,16	
52.	C124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепка для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	153	--	306	--	306	--	330,48
	C124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепка для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	24,48	
53.	C124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98	м	3	410	--	1230	--	1230	--	1328,4
	C124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	98,4	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге		--			9573979, 17		--		325536, 35		8829840, 23				447647, 57		10823356, 88
					Тенге							--	--	418602, 6	142640, 46		--		801730, 14			
Стоимость монтажных работ					Тенге					2168652, 61												
Материалы					Тенге					5282, 56												
Всего заработная плата					Тенге									16836, 02								
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					2144480, 4												
Накладные расходы					Тенге					12121, 94												
Сметная прибыль					Тенге					174461, 96												
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге					2355236, 51												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																14, 05	
Сметная заработная плата					Тенге									16836, 02								
Стоимость общестроительных работ					Тенге					7352035, 39												
Материалы					Тенге					82517, 67												
Всего заработная плата					Тенге									544407, 04								
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					2895799, 82												
Местные материалы					Тенге					3648468, 6												
Накладные расходы					Тенге					435525, 63												
Сметная прибыль					Тенге					623004, 88												
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге					8410565, 9												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																463, 38	
Сметная заработная плата					Тенге									544407, 04								
Стоимость металломонтажных работ					Тенге					53291, 18												
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					53291, 18												
Сметная прибыль					Тенге					4263, 29												
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ					Тенге					57554, 47												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					10823356, 88												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																477, 43	
Сметная заработная плата					Тенге									561243, 06								
РАЗДЕЛ				3.	КЛ 0, 4кВ-0, 001 км																	
=====																						
54.								0, 18		1527, 68		--		274, 98		--		--		197, 99		510, 81
E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3																				
5-0302	Разработка вручную в	грунта								1527, 68		--		274, 98		--		--		37, 84		
1101-0205	траншеях глубиной до 2																					
-0302	м без креплений с																					
РСНБ РК	откосами																					
2015																						
	НР - 72%; СП - 8%																					
55.								0, 18		797, 04		--		143, 47		--		--		103, 3		266, 5
E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3																				
5-0502	котлованов и ямы.	грунта								797, 04		--		143, 47		--		--		19, 74		
1101-0205	Засыпка вручную. Группа																					
-0502	грунтов 2																					
РСНБ РК																						
2015	НР - 72%; СП - 8%																					
Монтажные работы																						
56.								1		511, 59		437, 97		511, 59		437, 97		--		160, 07		725, 4

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля						73, 62		148, 7		73, 62		148, 7		--		53, 73		
57.		C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок  СП - 8%	м3		0, 06		1406		--		84, 36		--		84, 36		--		--		91, 11
								--		--		--		--		--		--		6, 75		
58.		Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		1		385, 11		221, 06		385, 11		221, 06		221, 06		16, 81		154, 93		583, 23
								147, 24		67, 94		147, 24		67, 94				--		43, 2		
59.		Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		15		611, 52		277, 63		9172, 8		4164, 5		4164, 5		959, 2		3787, 26		13996, 86
								269, 94		80, 73		4049, 1		1210, 99				--		1036, 8		
60.		C123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АBBBШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		0, 0168		2393457		--		40210, 08		--		40210, 08		--		--		43426, 88
								--		--		--		--		--		--		3216, 81		
61.		СТОО"Элек трокомпл ект" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента  СП - 8%	м		1		39, 29		--		39, 29		--		39, 29		--		--		42, 43
								--		--		--		--		--		--		3, 14		
62.		Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ,	шт.		2		2644, 68		87, 77		5289, 35		175, 54		175, 54		205, 81		3576, 67		9575, 3
								2454		29, 8		4908		59, 6				--		709, 28		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%									
63.				2	13994	--	27988	--	27988	--	30227, 04
	C123-0617	-Муфты концевые тип шт.									
	03-2107	ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х			--	--	--	--	--	2239, 04	
	2306-1703	и 4-х жильного кабеля с									
	-2107	пластмассовой									
	РСНБ РК	изоляция, с ленточной									
	2015	броней, без									
		наконечников на									
		напряжение до 1 кВ ГОСТ									
		13781.0-86									
		СП - 8%									
64.		Шкаф учета		18	3970, 92	1349, 54	71476, 6	24291, 72	1320, 88	39223, 96	119556, 61
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,			2548	478, 54	45864	8613, 72	--	8856, 04	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
65.				18	8855	--	159390	--	159390	--	172141, 2
	C123-0702	-Щиты шт.									
	01-0307	учетно-распределительны			--	--	--	--	--	12751, 2	
	2307-0201	е навесные модели									
	-0307	ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ									
	РСНБ РК	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р									
	2015	51778-2001									
		СП - 8%									
66.				18	2608, 88	21, 41	46959, 76	385, 38	24830, 38	15655, 68	67624, 67
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.									
	3-0601	трехполюсный на ток до			1208	--	21744	--	--	5009, 23	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
67.				18	1550	--	27900	--	27900	--	30132
	C123-0702	-Выключатель шт.									
	04-0644	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	2232	
	2307-0204	3Р 25А 4, 5 кА									
	-0644	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
68.				60	3970, 92	1349, 54	238255, 34	80972, 4	4402, 94	130746, 53	398522, 02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,			2548	478, 54	152880	28712, 4	--	29520, 15	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600x600x350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
69.	САО"Кокше	-Корпус шкафа учета шт	60	3392, 86	--	203571, 43	--	203571, 43	--	219857, 14	
	"	однофазного тока Э2009		--	--	--	--	--	--	16285, 71	
	СТАО"КОКШ										
	Е"	СП - 8%									
70.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.	60	2608, 88	21, 41	156532, 52	1284, 6	82767, 92	52185, 6	225415, 57	
	3-0601	трехполюсный на ток до		1208	--	72480	--	--	--	16697, 45	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
71.	С123-0702	-Выключатель шт.	60	1033	--	61980	--	61980	--	66938, 4	
	04-0628	автоматический ВА47-29		--	--	--	--	--	--	4958, 4	
	2307-0204	2Р 25А 4, 5 кА									
	-0628	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	1050164, 67	111933, 17	635667, 09	245791, 98	1399633, 18	
				Тенге	--	--	--	--	--	--	
					--	302564, 41	38813, 34	--	103676, 53		
Стоимость монтажных работ				Тенге		1049661, 86					
Материалы				Тенге		114503, 94					
Всего заработная плата				Тенге			340959, 3				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге		521078, 79					
Накладные расходы				Тенге		245490, 7					
Сметная прибыль				Тенге		103612, 2					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге		1398764, 76					
Нормативная трудоемкость				чел.-ч						270, 85	
Сметная заработная плата				Тенге			340959, 3				
Стоимость общестроительных работ				Тенге		502, 81					
Всего заработная плата				Тенге			418, 45				
Местные материалы				Тенге		84, 36					
Накладные расходы				Тенге		301, 28					
Сметная прибыль				Тенге		64, 33					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге		868, 42					
Нормативная трудоемкость				чел.-ч						0, 45	
Сметная заработная плата				Тенге			418, 45				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге		1399633, 18					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Нормативная трудоемкость		чел.-ч																
				Сметная заработная плата		Тенге										341377,75						271,31
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						Тенге																13513094,84
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей						Тенге										1092336,32						
Затраты на эксплуатацию машин						Тенге										837497,37						
в том числе зарплата машинистов						Тенге																
Материалов, изделий и конструкций						Тенге										9465507,32						323780,81
Перевозка грузов						Тенге										12547,25						
Накладные расходы						Тенге										1104236,61						
Сметная прибыль						Тенге										1000970						

Составил

Проверил



Л.Г.Тибилова

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-1  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №359

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	13513,095	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,272	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1416,117	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ : : :	: КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ : : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : НА ЕД. ИЗМ.: :	ОБЩАЯ						
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-1 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1057,70466	1032,74	1092336,32						
2	0101-0102-01 00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	214,706414	1508,02	323780,81						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01 01 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8,61012	3124	26898,01						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	8,61012	1227,00	10564,62						
2	3105-0601-01 02 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	7,904	4648	36737,79						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	7,904	1227,00	9698,21						
3	3106-0201-01 01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	3,96	434	1718,64						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07 01 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1,248	6358	7934,78						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 248		1753, 00		2187, 74
5		3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		3, 12		12		37, 44
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
6		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015				маш.-ч		10, 56		2711		28628, 16
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		10, 56		1227, 00		12957, 12
7		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015				маш.-ч		17, 16		2726		46778, 16
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		17, 16		1227, 00		21055, 32
8		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		56, 992		4837		275670, 3
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		56, 992		1753, 00		99906, 98
9		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015				маш.-ч		5, 8675		5202		30522, 73
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		5, 8675		1753, 00		10285, 73
10		3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 9502		3661		3478, 68
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 9502		1027, 00		975, 86
11		3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 9502		15		14, 25
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
12		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		49, 6		3631		180097, 6
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		49, 6		1753, 00		86948, 80
13		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		17, 16		96		1647, 36

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		1, 248		544		678, 91
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		2, 08		8540		17763, 2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 08		1466, 00		3049, 28
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		2, 86268		3373		9655, 82
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 86268		1227, 00		3512, 51
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		69, 7816		161		11234, 84
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		10, 56		1541		16272, 96
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 416		7415		3084, 64
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 416		1753, 00		729, 25
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		43, 340414		2612		113205, 16
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		43, 340414		1227, 00		53178, 69
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		7, 1155		3575		25437, 91
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		7, 1155		1227, 00		8730, 72

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0154		321		4,94
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000101		1812274		183,04
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,078		557949		43520,02
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,011622		499541		5805,67
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				96,882		192		18601,34
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				1,092		450		491,4
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000093		312747		29,09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00162		333070		539,57
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				5,5213		1373		7580,74
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00002		1374004		27,48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,468		856		400,61
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				1,10426		90		99,38
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,078		304		23,71
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,078		1075		83,85
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,936		652		610,27
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,008571		1755		15,04
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				96,882		284		27514,49
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00099		211193		209,08

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,014541		234283		3406,71		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		1,58191		2807		4440,42		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000243		57879		1,4		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,0168		2393457		40210,08		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,575		158657		249884,78		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,473		314790		148895,67		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,273		1229139		1564693,95		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,315		227		71,5		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		324		45		14580		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		51		1213		61863		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		124		1254		155496		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0072832		380		2,77		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		78		122		9516		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		2,5473		423		1077,51		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		7,278		623		4534,19		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т						0,00084		257226		216,07
		03 РСНБ РК      толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
		2015										
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг					21,6		532		11491,2
		01 РСНБ РК										
		2015										
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг					6,06		373		2260,38
		01 РСНБ РК										
		2015										
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг					2,9086		1384		4025,5
		03 РСНБ РК										
		2015										
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг					0,468		190		88,92
		14 РСНБ РК										
		2015										
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т					0,0022		362415		797,31
		15 РСНБ РК										
		2015										
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36	шт.					18		8855		159390
		07 РСНБ РК      УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001										
		2015										
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика	шт.					60		1033		61980
		28 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика	шт.					18		1550		27900
		44 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					33		3873		127809
		11 РСНБ РК										
		2015										
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.					3		8604		25812
		12 РСНБ РК										
		2015										
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.					3		2243		6729
		05 РСНБ РК										
		2015										
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.					38		2182		82916
		23 РСНБ РК										
		2015										
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					14		799		11186
		27 РСНБ РК										
		2015										
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					12		7109		85308
		28 РСНБ РК										
		2015										
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10	шт.					3		14343		43029
		13 РСНБ РК      ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					81		2502		202662
		35 РСНБ РК										
		2015										
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					307		1912		586984

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		38	1928	73264
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		807	908	732756
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		68	52989	3603252
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	42	504
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		273	153	41769
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		25	384	9600
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		328	410	134480
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		114	2157	245898
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,165	238466	39346,89
	2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		10	16975,89	169758,93
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		60	3392,86	203571,43
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		1	39,29	39,29
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,06	1406	84,36
	0,25 т					
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи 0,022727 т	м3		1,1	41106	45216,6
70	2105-0201-05-Уголок 80x80x6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,017	240460	4087,82
	0,588235 т					
71	2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6,8	515	3502
	0,000001 т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,007	507535	3552,75

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	1,43 Т		т			0,098		507535		49738,43
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,102041 Т		км			0,021		535575		11247,08
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,068571 Т		шт.			141		1845		260145
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							9465507,3
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			8,238496		455		3748,52
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0,524496		409		214,52
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0,524496		409		214,52
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			7,714		586		4520,4
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			7,714		499		3849,29
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							12547,24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							11407888
		Накладные расходы -			Тенге							1104236,6
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							12512125
		Сметная прибыль -			Тенге							1000970
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							13513095

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====	
1 Э215090'к9А0Ж5'ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''*	ный из стали'шт*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-1'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №359'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.*	27 С121-060602-0101'14.0,0005''Проводник ЗП6'т*
3 Р Демонтажные работы*	28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'21=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'5,352''Д емонтж провода А35'км линии*	29 С123-061002-0108'0,021''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км*
5 С341-310101-0401'0,098.5,352=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*	30 П2 Подвеска проводов*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т*	31 Е11-330204-0103'1,213''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'46''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора*	32 С123-061201-0920'1,273''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'6''Демон таж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опо р ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ )'опора*	33 Е11-330206-0101'18*
9 С341-310102-0201'0,133.(46+12)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*	34 С123-061201-0916'0,473''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т*	35 Е11-330206-0101'60*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*	36 С123-061201-0902'1,575''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-1,213 км*	37 П2 Металлоконструкции*
13 П2 Монтаж опор*	38 С121-060602-0101'0,007.14''Кронштейн У1'т*
14 Е11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора*	39 П2 Линейная арматура*
15 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора*	40 С124-040207-4920'141''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
16 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АО3'опора*	41 С124-040202-0811'33''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УА3'опора*	42 С124-040207-5034'114''Зажим для многократного подключе ния SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УП3'опора*	43 С124-040207-5013'307''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
19 Е11-330202-0101'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подстав ная)'опора*	44 С124-040207-5015'38''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
20 Е11-330203-0102'22''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель*	45 С124-040207-3127'14''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*	46 С124-040207-3228'12''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
22 С121-040405-0102'68''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.*	47 С124-040207-2606'271''Скрепя для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
23 С121-049999-9917'22.0,05=Ф1''+ Пзи'м3*	48 С124-040207-4402'325''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м*
24 П2#Заземление опор#*	49 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
25 Е11-330105-1101'33''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт*	50 С124-040207-2810'25''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 Ц13-080208-0104(РС127755)'14=Ф1''Заземлитель вертикаль	51 С124-040207-3123'38''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	52 С124-040204-1905'3''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	53 С124-040207-5306'807''Фиксаторы дистанционные для твер дых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	54 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	55 СТОО"ЭНСТО" (=13)'10'19013:1,12'Комплект для подключен ия ПЗ ST208'шт*

56 С124-040207-3212'51''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*

57 С124-040207-3213'124''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 Г  
ОСТ Р 51177-98'шт.\*

58 С124-040207-4935'81''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177  
-98'шт.\*

59 С124-040202-0812'3''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
51177-98'шт.\*

60 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*

61 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*

62 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для констр  
укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
'кг\*

63 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
7-98'шт.\*

64 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
Т Р 51177-98'м\*

65 Р КЛ 0,4кВ-0,001 км\*

66 Е11-010205-0302'0,18=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в  
ручную в траншеех глубиной до 2 м без креплений с  
откосами'м3 грунта\*

67 Е11-010205-0502'Ф1\*

68 П2#Монтажные работы#\*

69 Ц13-080201-0301'1''Кабель в траншее один. Устройство п  
остели'м кабеля\*

70 С121-010401-0101'0,06''Песок'м3\*

71 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'1''Кабел  
ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
аншеях без покрытий'м кабеля\*

72 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
с креплением по всей длине'м кабеля\*

73 С123-060137-0733'0,0168''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (м  
к)-1 ГОСТ 16442-80'км\*

74 СТОО"Электрокомплект" (=13)'1'44:1,12'Сигнальная лента  
'м\*

75 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
.\*

76 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*

77 П2 Шкаф учета\*

78 Ц13-080304-0304 (РС249432)'18''Шкаф (пульт) управления  
навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350  
мм. Установка'шт.\*

79 С123-070201-0307'18''Щиты учетно-распределительные нав  
есные модели ЩУРн-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК Г  
ОСТ Р 51778-2001'шт.\*

80 Ц13-080303-0601 (РС249432)'18''Автомат одно-, двух-, тр  
ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци  
и на стене или колонне'шт.\*

81 С123-070204-0644'18''Выключатель автоматический ВА47-2  
9 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20

10'шт.\*

82 Ц13-080304-0304 (РС249432)'60''Шкаф (пульт) управления  
навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350  
мм. Установка'шт.\*

83 СТАО"Кокше" (=13)'60'3800:1,12'Корпус шкафа учета одноф  
азного тока Э2009'шт.\*

84 Ц13-080303-0601 (РС249432)'60''Автомат одно-, двух-, тр  
ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци  
и на стене или колонне'шт.\*

85 С123-070204-0628'60''Выключатель автоматический ВА47-2  
9 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20  
10'шт.\*

86 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №355

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 9146,274 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 936,869 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,844 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:		
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:		
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	стоимость		
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	машин		зарплата:	машин	оборудо-		с НР и СП	тенге		
	код		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге			
	ресурса				чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,				
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	3,516	18425,9	1911,98	64785,48	6722,54	--	48976,71	122863,16
	4-0102			16513,92	898,16	58062,94	3157,94	--	9100,98	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,344568	409	--	140,93	--	--	--	152,2
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	11,27	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,344568	409	--	140,93	--	--	--	152,2
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	11,27	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	28	12934,26	7496,06	362159,39	209889,57	--	181055,26	586671,82

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		152269, 82		74049, 25		--		43457, 17		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				8		12934, 26		7496, 06		103474, 11		59968, 45		--		51730, 07		167620, 52
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		43505, 66		21156, 93		--		12416, 33		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			5, 852		586		--		3429, 27		--		--		--		3703, 61
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																274, 34		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			5, 852		499		--		2920, 15		--		--		--		3153, 76
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																233, 61		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			6, 196568		455		--		2819, 44		--		--		--		3044, 99
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																225, 56		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		539869, 7		276580, 55		--		281762, 04		887362, 28
					Тенге					--		--		253838, 43		98364, 12		--		65730, 54		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									539869, 7								
Всего заработная плата					Тенге											352202, 55						
Транспортные расходы					Тенге									9450, 72								
Накладные расходы					Тенге									281762, 04								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ВСЕГО,		Сметная прибыль		Тенге						65730, 54												
		Стоимость общестроительных работ		Тенге						887362, 28												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	357, 79	
		Сметная заработная плата		Тенге										352202, 55								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге						887362, 28												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	357, 79	
		Сметная заработная плата		Тенге										352202, 55								
		РАЗДЕЛ 2.		ВЛИ 0, 4кВ-0, 828 км																		
		Монтаж опор																				
9.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		15		6899, 57		2965, 36		103493, 58		44480, 4		10037, 88		56282, 28		172557, 93				
		2-0101 0, 4-10 кВ (с				3265, 02		1425, 17		48975, 3		21377, 55		--		12782, 07						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0101 одностоечные.																				
		РСНБ РК Установка /П1																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		8		13904, 25		6854, 4		111234, 02		54835, 2		5353, 54		61928, 06		187015, 05				
		2-0102 0, 4-10 кВ (с				6380, 66		3295, 6		51045, 28		26364, 8		--		13852, 97						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02		70130, 64				
		2-0102 0, 4-10 кВ (с				6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /АОЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		4		13904, 25		6854, 4		55617, 01		27417, 6		2676, 77		30964, 03		93507, 52				



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
14.				НР - 80%; СП - 8%				6		6899, 57		2965, 36		41397, 43		17792, 16		4015, 15		22512, 91		69023, 17
	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора								---		---		---		---		---		---		
	2-0101	0, 4-10 кВ (с								3265, 02		1425, 17		19590, 12		8551, 02		--		5112, 83		
	1133-0202	траверсами)																				
	-0101	одностоечные.																				
	РСНБ РК	Установка/Пд																				
	2015	(подставная)																				
15.				НР - 80%; СП - 8%				30		402, 07		52, 24		12062, 15		1567, 2		1422, 95		7846, 56		21501, 4
	E11-33020	-Ригели железобетонные ригель								---		---		---		---		---		---		
	3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.								302, 4		24, 54		9072		736, 2		--		1592, 7		
	1133-0203	Установка (П-3и)																				
	-0102																					
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																				
	2015																					
	Изм. и																					
	доп. вып.																					
	4																					
				Стоимость ж/бетонных конструкций																		
16.								53		52989		--		2808417		--		2808417		--		3033090, 36
	C121-0404	-Стойки железобетонные шт.								---		---		---		---		---		---		
	05-0102	вибрированные для опор								--		--		--		--		--		224673, 36		
	2104-0405	высоковольтных линий																				
	-0102	электропередачи, марка																				
	РСНБ РК	CB110-3, 5 из тяжелого																				
	2015	бетона класса В30 СТ РК																				
		2387-2013																				
17.				СП - 8%				1, 5		41106		--		61659		--		61659		--		66591, 72
	C121-0499	-Блоки и плиты м3								---		---		---		---		---		---		
	99-9917	фундаментные,								--		--		--		--		--		4932, 72		
	2104-9999	подкладные, опорные,																				
	-9917	анкерные; башмаки и																				
	РСНБ РК	подпятники, балластные																				
	2015	грузы, якоря из																				
		тяжелого бетона класса																				
		В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																				
		РК 956-93, ГОСТ																				
		24476-80) ПЗи																				
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
18.								22		3082, 54		1412, 72		67815, 79		31079, 84		26370, 65		15202, 7		89659, 97
	E11-33010	-Забивка заземлителей шт								---		---		---		---		---		---		
	5-1101	механизированная на								471, 15		392, 64		10365, 3		8638, 08		--		6641, 48		
	1133-0105	глубину до 5 м																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
19.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали	шт	16	1290,45	163,77	20647,14	2620,35	4721,19	10060,65	33164,41
					831,6	41,72	13305,6	667,52	--	2456,62	
20.	С121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,008	507535	--	4060,28	--	4060,28	--	4385,1
					--	--	--	--	--	324,82	
21.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	м	16	290,76	22,09	4652,17	353,37	877,35	2528,66	7755,3
					213,84	5,66	3421,44	90,59	--	574,47	
22.	С123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	км	0,016	535575	--	8569,2	--	8569,2	--	9254,74
					--	--	--	--	--	685,54	
23.	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	Подвеска проводов -Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,828	67484,8	22653,04	55877,41	18756,72	3946,71	32513,01	95461,66
					40065,2	9018,45	33173,99	7467,28	--	7071,23	
24.	С123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,869	1229139	--	1068121,79	--	1068121,79	--	1153571,53
					--	--	--	--	--	85449,74	

[illegible]

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
39.		C124-0402-07-0722-2404-0207-0722		- Ремешки бандажные PER15 шт. ГОСТ Р 51177-98				17		42		--		714		--		714		--		771, 12
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		57, 12		
40.		C124-0402-07-2810-2404-0207-2810		- Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98 шт.				33		384		--		12672		--		12672		--		13685, 76
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		1013, 76		
41.		C124-0402-07-3123-2404-0207-3123		- Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 шт.				29		2182		--		63278		--		63278		--		68340, 24
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		5062, 24		
42.		C124-0402-04-1905-2404-0204-1905		- Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 шт.				3		2243		--		6729		--		6729		--		7267, 32
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		538, 32		
43.		C124-0402-07-5306-2404-0207-5306		- Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98 шт.				404		908		--		366832		--		366832		--		396178, 56
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		29346, 56		
44.		C124-0402-07-4313-2404-0207-4313		- Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98 шт.				3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		3442, 32		
45.		СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"		- Комплект для подключения ПЗ ST208 шт.				11		16975, 89		--		186734, 82		--		186734, 82		--		201673, 61
				СП - 8%						--		--		--		--		--		14938, 79		
46.		C124-0402-07-3212-2404-0207		- Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98 шт.				72		1213		--		87336		--		87336		--		94322, 88
										--		--		--		--		--		6986, 88		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-3212 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
47.		C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			14		1254		--		17556		--		17556		--		18960, 48
										--		--		--		--		--		1404, 48		
48.		C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015		-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			40		2502		--		100080		--		100080		--		108086, 4
										--		--		--		--		--		8006, 4		
49.		C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015		-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.			1		8604		--		8604		--		8604		--		9292, 32
										--		--		--		--		--		688, 32		
50.				Металл для защиты кабеля на опоре				0, 017		240460		--		4087, 82		--		4087, 82		--		4414, 85
		C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т					--		--		--		--		--		327, 03		
51.		C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015		-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты X7, X8)	кг			6, 8		515		--		3502		--		3502		--		3782, 16
										--		--		--		--		--		280, 16		
52.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015		-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		153		--		306		--		306		--		330, 48
										--		--		--		--		--		24, 48		
53.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015		-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м			3		410		--		1230		--		1230		--		1328, 4
										--		--		--		--		--		98, 4		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге			--		6616669, 89								6078007		321241, 14		7492943, 91
					Тенге			-----	-----										-----			
								--	--	295864, 15				107435, 79				--		555032, 88		
Стоимость монтажных работ					Тенге					1479918, 36												
Материалы					Тенге					5598, 54												
Всего заработная плата					Тенге								17485, 15									
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					1454619, 05												
Накладные расходы					Тенге					12589, 31												
Сметная прибыль					Тенге					119400, 61												
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге					1611908, 28												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	14, 59
Сметная заработная плата					Тенге								17485, 15									
Стоимость общестроительных работ					Тенге					5075847, 33												
Материалы					Тенге					56500, 41												
Всего заработная плата					Тенге								385814, 78									
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					1630308, 82												
Местные материалы					Тенге					2870076												
Накладные расходы					Тенге					308651, 83												
Сметная прибыль					Тенге					430759, 93												
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге					5815259, 09												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	327, 11
Сметная заработная плата					Тенге								385814, 78									
Стоимость металломонтажных работ					Тенге					60904, 2												
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					60904, 2												
Сметная прибыль					Тенге					4872, 34												
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ					Тенге					65776, 54												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					7492943, 91												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	341, 7
Сметная заработная плата					Тенге								403299, 93									
РАЗДЕЛ 3.					КЛ 0, 4кВ-0, 007 км																	
=====																						
54.	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3	1, 26	1527, 68	--	1924, 88	--	--	1385, 91	3575, 65											
	5-0302	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта		1527, 68	--	1924, 88	--	--	264, 86												
	1101-0205-0302	НСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%																				
55.	E11-01020	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3	1, 26	797, 04	--	1004, 27	--	--	723, 07	1865, 53											
	5-0502	Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		797, 04	--	1004, 27	--	--	138, 19												
	1101-0205-0502																					
	НСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%																				
Монтажные работы																						
56.	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля	7	511, 59	437, 97	3581, 15	3065, 81	--	1120, 5	5077, 78											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	Устройство постели			73, 62	148, 7	515, 34	1040, 91	--	376, 13	
57.	C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок СП - 8%	м3	0, 42	1406	--	590, 52	--	590, 52	--	637, 76
58.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	7	385, 11	221, 06	2695, 74	1547, 41	117, 66	1084, 48	4082, 64
59.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	611, 52	277, 63	9172, 8	4164, 5	959, 2	3787, 26	13996, 86
60.	C123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВБШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0, 023	2393457	--	55049, 51	--	55049, 51	--	59453, 47
61.	СТОО"Элек трокомпле кт" СТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента СП - 8%	м	7	39, 29	--	275	--	275	--	297
62.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до	шт.	2	2644, 68	87, 77	5289, 35	175, 54	205, 81	3576, 67	9575, 3



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0304	навесной, высота,			2548	478, 54	81536	15313, 28	--	15744, 08	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600x600x350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
69.	САО"Кокше	-Корпус шкафа учета	шт	32	3392, 86	--	108571, 43	--	108571, 43	--	117257, 14
	"	однофазного тока Э2009			--	--	--	--	--	--	8685, 71
	СТАО"КОКШ										
	Е"	СП - 8%									
70.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.	32	2608, 88	21, 41	83484, 01	685, 12	44142, 89	27832, 32	120221, 64
	3-0601	трехполюсный на ток до			1208	--	38656	--	--	8905, 31	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
71.	С123-0702	-Выключатель	шт.	32	1033	--	33056	--	33056	--	35700, 48
	04-0628	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	--	2644, 48
	2307-0204	2Р 25А 4, 5 кА									
	-0628	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	578645, 75	62420, 3	356309, 18	130583, 79	765967, 91
				Тенге	--	--	159916, 27	21450, 11	--	56738, 36	
Стоимость монтажных работ			Тенге				575126, 08				
Материалы			Тенге				57943, 72				
Всего заработная плата			Тенге					178437, 23			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				297774, 94				
Накладные расходы			Тенге				128474, 8				
Сметная прибыль			Тенге				56288, 07				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				759888, 96				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							141, 83	
Сметная заработная плата			Тенге					178437, 23			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3519, 67				
Всего заработная плата			Тенге					2929, 15			
Местные материалы			Тенге				590, 52				
Накладные расходы			Тенге				2108, 99				
Сметная прибыль			Тенге				450, 29				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6078, 95				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							3, 17	
Сметная заработная плата			Тенге					2929, 15			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге			765967, 91				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							144, 99	
Сметная заработная плата			Тенге					181366, 38			

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

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	9146274,09
-----------------	-------	------------

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей

Тенге

709618,84

Затраты на эксплуатацию машин

Тенге

581799,58

в том числе зарплата машинистов

Тенге

227250,02

Материалов, изделий и конструкций

Тенге

6434316,2

Перевозка грузов

Тенге

9450,72

Накладные расходы

Тенге

733586,97

Сметная прибыль

Тенге

677501,78

Составил

Л.Г.Тибилова

Проверил

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-2  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №355

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	9146,274	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,844	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	936,869	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-2 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	695,38272	1020,47	709618,84						
2	0101-0102-01	00 -Затраты труда машинистов	чел-ч	149,098112	1524,16	(227250,02						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	01 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	5,02272	3124	15690,98						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	5,02272	1227,00	6162,88						
2	3105-0601-01	02 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,472	4648	25433,86						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	5,472	1227,00	6714,14						
3	3106-0201-01	01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,64	434	1145,76						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07	01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,864	6358	5493,31						
2015												

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 864	1753, 00	1514, 59
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 56	12	18, 72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	7, 04	2711	19085, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7, 04	1227, 00	8638, 08
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	8, 58	2726	23389, 08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8, 58	1227, 00	10527, 66
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	39, 456	4837	190848, 67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39, 456	1753, 00	69166, 37
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	3, 5256	5202	18340, 17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 5256	1753, 00	6180, 38
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	3661	4185, 99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1434	1027, 00	1174, 27
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	15	17, 15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	39, 88	3631	144804, 28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39, 88	1753, 00	69909, 64
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	8, 58	96	823, 68

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 864		544		470, 02
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		1, 44		8540		12297, 6
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 44		1466, 00		2111, 04
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1, 95408		3373		6591, 11
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 95408		1227, 00		2397, 66
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		37, 3616		161		6015, 22
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		7, 04		1541		10848, 64
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 288		7415		2135, 52
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 288		1753, 00		504, 86
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		30, 042712		2612		78471, 56
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		30, 042712		1227, 00		36862, 41
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		4, 3896		3575		15692, 82
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		4, 3896		1227, 00		5386, 04

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0178		321		5, 71
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000149		1812274		270, 03
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 039		557949		21760, 01
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 005811		499541		2902, 83
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				48, 892		192		9387, 26
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 546		450		245, 7
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00111		333070		369, 71
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				3, 7828		1373		5193, 78
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 234		856		200, 3
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 75656		90		68, 09
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 039		304		11, 86
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 039		1075		41, 93
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 468		652		305, 14
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 009147		1755		16, 05
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				48, 892		284		13885, 33
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00066		211193		139, 39

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,008022		234283		1879,42		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,80437		2807		2257,87		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		ГОСТ 21930-76 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000166		57879		0,96		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,023		2393457		55049,51		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,84		158657		133271,88		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,184		314790		57921,36		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,869		1229139		1068121,79		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,24		227		54,48		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		222		45		9990		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		72		1213		87336		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		14		1254		17556		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0077824		380		2,96		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		39		122		4758		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,7388		423		735,51		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4,968		623		3095,06		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т						0, 00064		257226		164, 62
		03 РСНБ РК      толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
		2015										
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг					14, 8		532		7873, 6
		01 РСНБ РК										
		2015										
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг					4, 6		373		1715, 8
		01 РСНБ РК										
		2015										
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг					3, 3122		1384		4584, 08
		03 РСНБ РК										
		2015										
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг					0, 234		190		44, 46
		14 РСНБ РК										
		2015										
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т					0, 003		362415		1087, 25
		15 РСНБ РК										
		2015										
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36	шт.					7		8855		61985
		07 РСНБ РК      УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001										
		2015										
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика	шт.					32		1033		33056
		28 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика	шт.					7		1550		10850
		44 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					23		3873		89079
		11 РСНБ РК										
		2015										
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.					1		8604		8604
		12 РСНБ РК										
		2015										
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.					3		2243		6729
		05 РСНБ РК										
		2015										
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.					29		2182		63278
		23 РСНБ РК										
		2015										
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					17		799		13583
		27 РСНБ РК										
		2015										
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					19		7109		135071
		28 РСНБ РК										
		2015										
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10	шт.					3		14343		43029
		13 РСНБ РК      ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					40		2502		100080
		35 РСНБ РК										
		2015										
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					124		1912		237088

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		29	1928	55912
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		404	908	366832
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		53	52989	2808417
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		17	42	714
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		165	153	25245
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		33	384	12672
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		203	410	83230
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		53	2157	114321
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0, 11	238466	26231, 26
	2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ СТ208	шт		11	16975, 89	186734, 82
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		32	3392, 86	108571, 43
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		7	39, 29	275
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0, 42	1406	590, 52
	0, 035714 Т					
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		1, 5	41106	61659
	0, 016667 Т					
70	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0, 017	240460	4087, 82
	0, 588235 Т					
71	2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6, 8	515	3502
	0, 000001 Т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0, 008	507535	4060, 28

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	1,25 Т		т			0,112		507535		56843,92
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,089286 Т		км			0,016		535575		8569,2
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,09 Т		шт.			88		1845		162360
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							6434316,2
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			6,196568		455		2819,44
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0,344568		409		140,93
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0,344568		409		140,93
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			5,852		586		3429,27
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			5,852		499		2920,15
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							9450,72
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							7735185,3
		Накладные расходы -			Тенге							733586,97
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							8468772,3
		Сметная прибыль -			Тенге							677501,78
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							9146274,1

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====	
1 Э215100'к9А0Ж5'ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''*	ный из стали'шт*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-2'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №355'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.*	27 С121-060602-0101'16.0,0005''Проводник ЗП6'т*
3 Р Демонтажные работы*	28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'16=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3,516''Д емонтж провода А35'км линии*	29 С123-061002-0108'0,016''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км*
5 С341-310101-0401'0,098.3,516=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*	30 П2 Подвеска проводов*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т*	31 Е11-330204-0103'0,828''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'28''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора*	32 С123-061201-0920'0,869''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'8''Демон таж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опо р ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ )'опора*	33 Е11-330206-0101'7*
9 С341-310102-0201'0,133.(28+16)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*	34 С123-061201-0916'0,184''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т*	35 Е11-330206-0101'32*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*	36 С123-061201-0902'0,840''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,828 км*	37 П2 Металлоконструкции*
13 П2 Монтаж опор*	38 С121-060602-0101'0,007.16''Кронштейн У1'т*
14 Е11-330202-0101'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора*	39 П2 Линейная арматура*
15 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора*	40 С124-040207-4920'88''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
16 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АО3'опора*	41 С124-040202-0811'23''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УАЗ'опора*	42 С124-040207-5034'53''Зажим для многократного подключен ия SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УПЗ'опора*	43 С124-040207-5013'124''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
19 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставн ая)'опора*	44 С124-040207-5015'29''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
20 Е11-330203-0102'30''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель*	45 С124-040207-3127'17''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*	46 С124-040207-3228'19''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
22 С121-040405-0102'53''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.*	47 С124-040207-2606'163''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
23 С121-049999-9917'30.0,05=Ф1''+ Пзи'м3*	48 С124-040207-4402'200''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м*
24 П2#Заземление опор#*	49 С124-040207-0722'17''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
25 Е11-330105-1101'22''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт*	50 С124-040207-2810'33''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 Ц13-080208-0104(РС127755)'16=Ф1''Заземлитель вертикаль	51 С124-040207-3123'29''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	52 С124-040204-1905'3''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	53 С124-040207-5306'404''Фиксаторы дистанционные для твер дых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	54 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	55 СТОО"ЭНСТО" (=13)'11'19013:1,12'Комплект для подключен ия ПЗ ST208'шт*

56 C124-040207-3212'72''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*

57 C124-040207-3213'14''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*

58 C124-040207-4935'40''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177  
-98'шт.\*

59 C124-040202-0812'1''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
51177-98'шт.\*

60 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*

61 C121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*

62 C121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для констр  
укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
'кг\*

63 C124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
7-98'шт.\*

64 C124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
Т Р 51177-98'м\*

65 Р КЛ 0,4кВ-0,007 км\*

66 Е11-010205-0302'1,26=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в  
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с  
откосами'м3 грунта\*

67 Е11-010205-0502'Ф1\*

68 П2#Монтажные работы#\*

69 Ц13-080201-0301'7''Кабель в траншее один. Устройство п  
остели'м кабеля\*

70 C121-010401-0101'0,42''Песок'м3\*

71 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'7''Кабел  
ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
аншеях без покрытий'м кабеля\*

72 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
с креплением по всей длине'м кабеля\*

73 C123-060137-0733'0,023''Кабели силовые АВВбШв 4x95 (мк  
) -1 ГОСТ 16442-80'км\*

74 СТОО"Электрокомплект" (=13)'7'44:1,12'Сигнальная лента  
'м\*

75 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
.\*

76 C123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*

77 П2 Шкаф учета\*

78 Ц13-080304-0304 (РС249432)'7''Шкаф (пульт) управления н  
авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
м. Установка'шт.\*

79 C123-070201-0307'7''Щиты учетно-распределительные наве  
сные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО  
СТ Р 51778-2001'шт.\*

80 Ц13-080303-0601 (РС249432)'7''Автомат одно-, двух-, тре  
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
на стене или колонне'шт.\*

81 C123-070204-0644'7''Выключатель автоматический ВА47-29  
3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201

0'шт.\*

82 Ц13-080304-0304 (РС249432)'32''Шкаф (пульт) управления  
навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350  
мм. Установка'шт.\*

83 СТАО"Кокше" (=13)'32'3800:1,12'Корпус шкафа учета одноф  
азного тока Э2009'шт.\*

84 Ц13-080303-0601 (РС249432)'32''Автомат одно-, двух-, тр  
ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци  
и на стене или колонне'шт.\*

85 C123-070204-0628'32''Выключатель автоматический ВА47-2  
9 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20  
10'шт.\*

86 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0, 4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0, 4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0, 4 кВ от ТП-10/0, 4 кВ №304

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5062,29 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 476,689 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,436 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге		Всего с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	2,16	18425,9	1911,98	39799,95	4129,89	--	30088,08	75479,08
	4-0102			16513,92	898,16	35670,07	1940,03	--	5591,04	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,21168	409	--	86,58	--	--	--	93,5
	01-0401			--	--	--	--	--	6,93	
	4131-0101 кг. Погрузка									
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,21168	409	--	86,58	--	--	--	93,5
	01-0402			--	--	--	--	--	6,93	
	4131-0101 кг. Разгрузка									
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	20	12934,26	7496,06	258685,28	149921,12	--	129325,18	419051,3

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		108764, 16		52892, 32		--		31040, 84		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.								2, 66		586		--		1558, 76		--		--		--		1683, 46
		С341-3101		-Шпалы, бруссы, дрова,	т																	
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		124, 7
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
6.								2, 66		499		--		1327, 34		--		--		--		1433, 53
		С341-3101		-Шпалы, бруссы, дрова,	т																	
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		106, 19
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.								2, 87168		455		--		1306, 61		--		--		--		1411, 14
		С341-0201		-Перевозка строительных	т																	
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		104, 53
		4102-0101		карьеро.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		302851, 1		154051, 01		--		159413, 27		499245, 52
					Тенге																	
										--		--		144434, 23		54832, 35		--		36981, 15		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									302851, 1								
Всего заработная плата					Тенге											199266, 58						
Транспортные расходы					Тенге									4365, 87								
Накладные расходы					Тенге									159413, 27								
Сметная прибыль					Тенге									36981, 15								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге									499245, 52								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	203, 97
Сметная заработная плата					Тенге											199266, 58						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге									499245, 52								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	203, 97
Сметная заработная плата					Тенге											199266, 58						

РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-0, 596 км  
 =====  
 Монтаж опор

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
8.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				7		6899, 57		2965, 36		48297		20757, 52		4684, 34		26265, 06		80527, 03
		2-0101		0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		22855, 14		9976, 19		--		5964, 97		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка/П1																		
		2015																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
9.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02		70130, 64
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/КЗ (концевая)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
10.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/АОЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
11.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				4		13904, 25		6854, 4		55617, 01		27417, 6		2676, 77		30964, 03		93507, 52
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		25522, 64		13182, 4		--		6926, 48		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/УАЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
12.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				5		13904, 25		6854, 4		69521, 26		34272		3345, 96		38705, 04		116884, 4
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		31903, 3		16478		--		8658, 1		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/УПЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
13.		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора				3		6899, 57		2965, 36		20698, 72		8896, 08		2007, 58		11256, 46		34511, 59
		2-0101		0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		9795, 06		4275, 51		--		2556, 41		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка/Пд																		
		2015		(подставная)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
14.								16		402, 07		52, 24		6433, 14		835, 84		758, 9		4184, 83		11467, 41



[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
19.		РСНБ РК 2015						0, 0065		507535		--		3298, 98		--		3298, 98		--		3562, 9
		C121-0606 -Проводник ЗП6		Т																		
		02-0101								--		--		--		--		--			263, 92	
		2106-0602 СП - 8%																				
		-0101																				
20.		РСНБ РК 2015						10		290, 76		22, 09		2907, 6		220, 86		548, 35		1580, 41		4847, 06
		Ц13-08020 -Проводник заземляющий		М																		
		8-0209 открыто по строительным								213, 84		5, 66		2138, 4		56, 62		--		359, 04		
		1308-0208 основаниям из круглой																				
		-0209 стали, диаметр 16 мм																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		9																				
21.		РСНБ РК						0, 01		535575		--		5355, 75		--		5355, 75		--		5784, 21
		C123-0610 -Медный проводник		км																		
		02-0108 неизолированный марка								--		--		--		--		--			428, 46	
		2306-1002 МГ сечение 16 мм2																				
		-0108																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		Подвеска проводов																				
22.		РСНБ РК						0, 596		67484, 8		22653, 04		40220, 94		13501, 21		2840, 87		23403, 08		68713, 95
		E11-33020 -Провода ВЛ 0,38 кВ		км линии																		
		4-0103 изолированные (1 провод								40065, 2		9018, 45		23878, 86		5375		--		5089, 92		
		1133-0204 при 30 опорах на 1 км																				
		-0103 линии). Подвеска с																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
23.		РСНБ РК						0, 626		1229139		--		769441, 01		--		769441, 01		--		830996, 3
		C123-0612 -Провод самонесущий		км																		
		01-0920 изолированный для								--		--		--		--		--		61555, 28		
		2306-1201 воздушных линий																				
		-0920 электропередачи СИП-4																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
		52373-2005																				
		СП - 8%																				
24.		РСНБ РК						2		1855, 08		422, 52		3710, 16		845, 04		--		2586, 58		6800, 47
		E11-33020 -Ответвления от ВЛ 0,38		ответвле																		
		6-0101 кВ к зданиям.		ние						1432, 56		184, 05		2865, 12		368, 1		--		503, 74		
		1133-0206 Устройство с помощью																				
		-0101 механизмов. Количество																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		проводов в ответвлении																				
		1																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
25.		РСНБ РК						0, 053		314790		--		16683, 87		--		16683, 87		--		18018, 58

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005		км				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
										--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1334, 71		
26.				СП - 8%																		
		E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 РСНБ РК 2015		-Ответвления от ВЛ 0, 38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1		ответвле ние		3		1855, 08	422, 52	5565, 24	1267, 56			--	--	--	--	3879, 86	10200, 71	
										1432, 56	184, 05	4297, 68	552, 15			--	--	--	--	755, 61		
27.				НР - 80%; СП - 8%				0, 079		158657	--	12533, 9	--	--	--	12533, 9	--	--	--	--	13536, 62	
		C123-0612 01-0902 2306-1201 -0902 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005		км				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1002, 71		
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
28.				Металлоконструкции				0, 091		507535	--	46185, 68	--	--	--	46185, 68	--	--	--	--	49880, 54	
		C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015		-Кронштейн У1 СП - 8%		т				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3694, 85		
29.				Линейная арматура				37		1845	--	68265	--	--	--	68265	--	--	--	--	73726, 2	
		C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015		-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%		шт.				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5461, 2		
30.								12		3873	--	46476	--	--	--	46476	--	--	--	3718, 08		
		C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 РСНБ РК 2015		-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%		шт.				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		50194, 08	
31.								9		2157	--	19413	--	--	--	19413	--	--	--	--	20966, 04	
		C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034		-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98		шт.				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1553, 04		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
32.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-5013		-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р	шт.			35		1912		--		66920		--		66920		--		72273, 6
		2404-0207-5013		51177-98						--		--		--		--		--		5353, 6		
33.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-5015		-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р	шт.			20		1928		--		38560		--		38560		--		41644, 8
		2404-0207-5015		51177-98						--		--		--		--		--		3084, 8		
34.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-3127		-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			13		799		--		10387		--		10387		--		11217, 96
		2404-0207-3127								--		--		--		--		--		830, 96		
35.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-3228		-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.			12		7109		--		85308		--		85308		--		92132, 64
		2404-0207-3228								--		--		--		--		--		6824, 64		
36.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-2606		-Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			64		153		--		9792		--		9792		--		10575, 36
		2404-0207-2606								--		--		--		--		--		783, 36		
37.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-4402		-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р	м			87		410		--		35670		--		35670		--		38523, 6
		2404-0207-4402		51177-98						--		--		--		--		--		2853, 6		
38.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-0722		-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.			6		42		--		252		--		252		--		272, 16
		2404-0207-0722								--		--		--		--		--		20, 16		
39.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-2810		-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р	шт.			12		384		--		4608		--		4608		--		4976, 64
										--		--		--		--		--		368, 64		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2404-0207-2810		51177-98																		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
40.		C124-0402-07-3123		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р		шт.		20		2182		--		43640		--		43640		--		47131, 2
		2404-0207-3123		51177-98						--		--		--		--		--		3491, 2		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
41.		C124-0402-04-1905		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р		шт.		2		2243		--		4486		--		4486		--		4844, 88
		2404-0204-1905		51177-98						--		--		--		--		--		358, 88		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
42.		C124-0402-07-5306		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен		шт.		52		908		--		47216		--		47216		--		50993, 28
		2404-0207-5306		SO70.13 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		3777, 28		
		PCHE PK 2015		51177-98																		
				СП - 8%																		
43.		C124-0402-07-4313		-Ограничители перенапряжения с		шт.		3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		2404-0207-4313		прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		3442, 32		
		PCHE PK 2015		51177-98																		
				СП - 8%																		
44.		СТОО"ЭНСТО" СТОО"ЭНС		-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт		4		16975, 89		--		67903, 57		--		67903, 57		--		73335, 86
		ТО"								--		--		--		--		--		5432, 29		
				СП - 8%																		
45.		C124-0402-07-3212		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р		шт.		9		1213		--		10917		--		10917		--		11790, 36
		2404-0207-3212		51177-98						--		--		--		--		--		873, 36		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
46.		C124-0402-07-3213		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р		шт.		4		1254		--		5016		--		5016		--		5417, 28
		2404-0207-3213		51177-98						--		--		--		--		--		401, 28		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
47.		C124-0402		-Крюк плоский SOT28.2		шт.		5		2502		--		12510		--		12510		--		13510, 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-4935	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	1000,8	
	2404-0207										
	-4935	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
48.	C124-0402	-Зажимы поддерживающие	шт.	5	8604	--	43020	--	43020	--	46461,6
	02-0812	SO136 ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	3441,6	
	2404-0202										
	-0812	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Металл для защиты кабеля на опоре									
49.	C121-0502	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т	0,017	240460	--	4087,82	--	4087,82	--	4414,85
	01-0502				--	--	--	--	--	327,03	
	2105-0201	СП - 8%									
	-0502										
	РСНБ РК										
	2015										
50.	C121-0503	-Поковки для конструкций кг		6,8	515	--	3502	--	3502	--	3782,16
	02-0103	связи ГОСТ 8479-70			--	--	--	--	--	280,16	
	2105-0302	(скобы КМЗ, хомуты									
	-0103	X7, X8)									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
51.	C124-0402	-Скрепка для ленты СОТ36	шт.	2	153	--	306	--	306	--	330,48
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	24,48	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
52.	C124-0402	-Лента бандажная	м	3	410	--	1230	--	1230	--	1328,4
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	98,4	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	Тенге	--	--	3828856,71	--	3504261,88	--	4340641,78
				Тенге	--	--	154512,99	--	190256,05	--	
					--	--	170081,84	--	321529,02	--	
Стоимость монтажных работ			Тенге				891601,51				
Материалы			Тенге				4384,31				
Всего заработная плата			Тенге					13548,18			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				871918,11				
Накладные расходы			Тенге				9754,69				
Сметная прибыль			Тенге				72108,5				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				973464,7				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Нормативная трудоемкость				чел.-ч																11, 3
		Сметная заработная плата				Тенге										13548, 18						
		Стоимость общестроительных работ				Тенге				2887770, 53												
		Материалы				Тенге				33375, 18												
		Всего заработная плата				Тенге										225626, 71						
		Стоимость материалов и конструкций				Тенге				604610, 82												
		Местные материалы				Тенге				1940488, 8												
		Накладные расходы				Тенге				180501, 36												
		Сметная прибыль				Тенге				245461, 75												
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				3313733, 65												
		Нормативная трудоемкость				чел.-ч																189, 68
		Сметная заработная плата				Тенге										225626, 71						
		Стоимость металломонтажных работ				Тенге				49484, 66												
		Стоимость материалов и конструкций				Тенге				49484, 66												
		Сметная прибыль				Тенге				3958, 77												
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге				53443, 44												
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				4340641, 78												
		Нормативная трудоемкость				чел.-ч																200, 98
		Сметная заработная плата				Тенге										239174, 89						
		РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 008 км																				
53.								1, 44		1527, 68		--		2199, 86		--		--		1583, 9		4086, 46
	E11-01020	-Грунты 2 группы.			м3																	
	5-0302	Разработка вручную в			грунта					1527, 68		--		2199, 86		--		--		302, 7		
	1101-0205	траншеях глубиной до 2																				
	-0302	м без креплений с																				
	PCNB PK	откосами																				
	2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
54.								1, 44		797, 04		--		1147, 74		--		--		826, 37		2132, 04
	E11-01020	-Траншей, пазухи			м3																	
	5-0502	котлованов и ямы.			грунта					797, 04		--		1147, 74		--		--		157, 93		
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа																				
	-0502	грунтов 2																				
	PCNB PK																					
	2015	НР - 72%; СП - 8%																				
		Монтажные работы																				
55.								8		511, 59		437, 97		4092, 74		3503, 78		--		1280, 57		5803, 18
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.			м кабеля																	
	1-0301	Устройство постели								73, 62		148, 7		588, 96		1189, 62		--		429, 87		
	1308-0201																					
	-0301	НР - 72%; СП - 8%																				
	PCNB PK																					
	2015																					
56.								0, 48		1406		--		674, 88		--		674, 88		--		728, 87
	C121-0104	-Песок			м3																	
	01-0101									--		--		--		--		--		53, 99		
	2101-0401	СП - 8%																				
	-0101																					
	PCNB PK																					
	2015																					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
57.		Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%		м кабеля		8		385, 11		221, 06		3080, 85		1768, 46		134, 46		1239, 41		4665, 88
										147, 24		67, 94		1177, 92		543, 48		--		345, 62		
58.		Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%		м кабеля		15		611, 52		277, 63		9172, 8		4164, 5		959, 2		3787, 26		13996, 86
										269, 94		80, 73		4049, 1		1210, 99		--		1036, 8		
59.		С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015		-Кабели силовые АБББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%		км		0, 024		2393457		--		57442, 97		--		57442, 97		--		62038, 41
										--		--		--		--		--		4595, 44		
60.		СТОО"Элек трокомпле кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"		-Сигнальная лента СП - 8%		м		8		39, 29		--		314, 29		--		314, 29		--		339, 43
										--		--		--		--		--		25, 14		
61.		Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015		-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%		шт.		2		2644, 68		87, 77		5289, 35		175, 54		205, 81		3576, 67		9575, 3
										2454		29, 8		4908		59, 6		--		709, 28		
62.		С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015		-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляция, с ленточной броней, без наконечников на		шт.		2		13994		--		27988		--		27988		--		30227, 04
										--		--		--		--		--		2239, 04		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86									
		СП - 8%									
		Шкаф учета									
63.			2	3970, 92	1349, 54	7941, 84	2699, 08	146, 76	4358, 22	13284, 07	
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,		2548	478, 54	5096	957, 08	--	984, 01		
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
64.			2	8855	--	17710	--	17710	--	19126, 8	
	С123-0702	-Шиты шт.									
	01-0307	учетно-распределительны		--	--	--	--	--	1416, 8		
	2307-0201	е навесные модели									
	-0307	ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛ3									
	РСНБ РК	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р									
	2015	51778-2001									
		СП - 8%									
65.			2	2608, 88	21, 41	5217, 75	42, 82	2758, 93	1739, 52	7513, 85	
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.									
	3-0601	трехполюсный на ток до		1208	--	2416	--	--	556, 58		
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
66.			2	1550	--	3100	--	3100	--	3348	
	С123-0702	-Выключатель шт.									
	04-0644	автоматический ВА47-29		--	--	--	--	--	248		
	2307-0204	ЗР 25А 4, 5 кА									
	-0644	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
67.			3	3970, 92	1349, 54	11912, 77	4048, 62	220, 15	6537, 33	19926, 1	
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,		2548	478, 54	7644	1435, 62	--	1476, 01		
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
68.			3	3392, 86	--	10178, 57	--	10178, 57	--	10992, 86	
	САО" Кокше	-Корпус шкафа учета шт									
	"	однофазного тока Э2009		--	--	--	--	--	814, 29		
	СТАО" КОКШ										
	Е"	СП - 8%									
69.			3	2608, 88	21, 41	7826, 63	64, 23	4138, 4	2609, 28	11270, 78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.			1208	--	3624	--	--	834,87	
3-0601	трехполюсный на ток до										
1308-0303	25 А. Установка на										
-0601	конструкции на стене										
РСНБ РК	или колонне										
2015											
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
доп. вып.											
6											
70.				3	1033	--	3099	--	3099	--	3346,92
C123-0702	-Выключатель	шт.									
04-0628	автоматический ВА47-29				--	--	--	--	--	247,92	
2307-0204	2Р 25А 4,5 кА										
-0628	характеристика В ГОСТ Р										
РСНБ РК	51327.1-2010										
2015											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	178390,02	16467,03	129071,42	27538,53	222402,84
				Тенге	--	--	32851,58	5396,39	--	16474,28	
Стоимость монтажных работ				Тенге			174367,55				
Материалы				Тенге			8563,71				
Всего заработная плата				Тенге				34900,37			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			119832,83				
Накладные расходы				Тенге			25128,26				
Сметная прибыль				Тенге			15959,66				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге			215455,47				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							27,92
Сметная заработная плата				Тенге				34900,37			
Стоимость общестроительных работ				Тенге			4022,48				
Всего заработная плата				Тенге				3347,6			
Местные материалы				Тенге			674,88				
Накладные расходы				Тенге			2410,27				
Сметная прибыль				Тенге			514,62				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			6947,37				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							3,62
Сметная заработная плата				Тенге				3347,6			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге			222402,84				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							31,54
Сметная заработная плата				Тенге				38247,96			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге							5062290,14
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей				Тенге			347367,64				
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге			325031,02				
в том числе зарплата машинистов				Тенге				129321,79			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге			3633333,3				
Перевозка грузов				Тенге			4365,87				
Накладные расходы				Тенге			377207,85				
Сметная прибыль				Тенге			374984,45				

Составил  
Проверил

Л.Г.Тибилова  
О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-3  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №304

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	5062,29	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	476,689	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- : NN : РА НОРМА- : ПП : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	:ЕДИНИЦА : :ИЗМЕРЕ- : : НИЯ : : : : :	КОЛИЧЕСТВО : : ЕДИНИЦ ПО : : ПРОЕКТНЫМ : : ДАННЫМ : : :	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: : : ОБЩАЯ :
1 : 2 :	3	: 4 :	5 :	6 : 7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-3  
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	353,05168	983,9	347367,64
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	83,43492	1549,97	(129321,79)
	00				
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			347367,64
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,23104	3124	6969,77
	01 РСНБ РК				
	2015				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,23104	1227,00	2737,49
2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,04	4648	14129,92
	02 РСНБ РК				
	2015				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,04	1227,00	3730,08
3	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	1,44	434	624,96
	01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
	2015				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,48	6358	3051,84
	01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)				
	2015				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 48	1753, 00	841, 44
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 2	12	2, 4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	3, 84	2711	10410, 24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 84	1227, 00	4711, 68
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	1, 1	2726	2998, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1	1227, 00	1349, 70
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	21, 92	4837	106027, 04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21, 92	1753, 00	38425, 76
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	1, 1538	5202	6002, 07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1538	1753, 00	2022, 61
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1756	3661	4303, 87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1756	1027, 00	1207, 34
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1756	15	17, 63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	27, 6	3631	100215, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27, 6	1753, 00	48382, 80
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1	96	105, 6

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0,48		544		261,12
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0,8		8540		6832
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,8		1466,00		1172,80
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1,40656		3373		4744,33
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1,40656		1227,00		1725,85
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		7,838		161		1261,92
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		3,84		1541		5917,44
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3				маш.-ч		0,16		7415		1186,4
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,16		1753,00		280,48
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		16,89412		2612		44127,44
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		16,89412		1227,00		20729,09
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		1,6338		3575		5840,84
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1,6338		1227,00		2004,67
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						325031,02
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						129321,79

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0182		321		5,84
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000157		1812274		284,53
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,005		557949		2789,75
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,000745		499541		372,16
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				6,92		192		1328,64
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,07		450		31,5
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000093		312747		29,09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00069		333070		229,82
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				2,3596		1373		3239,73
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00002		1374004		27,48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,03		856		25,68
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,47192		90		42,47
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,005		304		1,52
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,005		1075		5,38
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,06		652		39,12
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,009243		1755		16,22
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				6,92		284		1965,28
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00036		211193		76,03

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,001954		234283		457,79		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,12478		2807		350,26		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000119		57879		0,69		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,024		2393457		57442,97		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,079		158657		12533,9		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,053		314790		16683,87		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,626		1229139		769441,01		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,15		227		34,05		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		138		45		6210		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		1213		10917		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4		1254		5016		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0078656		380		2,99		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		5		122		610		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,2516		423		529,43		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3,576		623		2227,85		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 0004		257226		102, 89
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				9, 2		532		4894, 4
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				2, 78		373		1036, 94
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				2, 7128		1384		3754, 52
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 03		190		5, 7
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0016		362415		579, 86
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				2		8855		17710
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				3		1033		3099
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				2		1550		3100
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				12		3873		46476
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				5		8604		43020
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				2		2243		4486
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				20		2182		43640
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				13		799		10387
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				12		7109		85308
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				3		14343		43029
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				5		2502		12510
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				35		1912		66920



1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		20	1928	38560
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		52	908	47216
57	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		36	52989	1907604
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	42	252
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		66	153	10098
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	384	4608
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		90	410	36900
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		9	2157	19413
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,06	238466	14307,96
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		4	16975,89	67903,57
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		3	3392,86	10178,57
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		8	39,29	314,29
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,48	1406	674,88
69	0,03125 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		0,8	41106	32884,8
70	0,03125 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,017	240460	4087,82
71	0,588235 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6,8	515	3502
72	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,0065	507535	3298,98

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1		1,54 Т		т		0,091		507535		46185,68
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		0,10989 Т		км		0,01		535575		5355,75
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98		0,144 Т		шт.		37		1845		68265
		20 РСНВ РК										
		2015										
				0 Т								
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				Тенге						3633333,3
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.				т		2,87168		455		1306,61
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка				т		0,21168		409		86,58
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка				т		0,21168		409		86,58
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка				т		2,66		586		1558,76
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка				т		2,66		499		1327,34
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:				Тенге						4365,87
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				Тенге						4310097,8
		Накладные расходы -				Тенге						377207,85
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						4687305,7
		Сметная прибыль -				Тенге						374984,45
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						5062290,1

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215110'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-3'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №304'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2,160''Демонтаж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.2,160=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'20''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 С341-310102-0201'0,133.20=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 9 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 10 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 11 Р ВЛИ 0,4кВ-0,596 км\*
  - 12 П2 Монтаж опор\*
  - 13 Е11-330202-0101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 14 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*
  - 19 Е11-330203-0102'16''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 20 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 21 С121-040405-0102'36''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 22 С121-049999-9917'16.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 23 П2#Заземление опор#\*
  - 24 Е11-330105-1101'12''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*
  - 25 Ц13-080208-0104(РС127755)'13=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*
  - 26 С121-060602-0101'13.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 27 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'10=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 28 С123-061002-0108'0,010''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 29 П2 Подвеска проводов\*
  - 30 Е11-330204-0103'0,596''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 31 С123-061201-0920'0,626''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 32 Е11-330206-0101'2\*
  - 33 С123-061201-0916'0,053''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 34 Е11-330206-0101'3\*
  - 35 С123-061201-0902'0,079''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 36 П2 Металлоконструкции\*
  - 37 С121-060602-0101'0,007.13''Кронштейн У1'т\*
  - 38 П2 Линейная арматура\*
  - 39 С124-040207-4920'37''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 40 С124-040202-0811'12''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 41 С124-040207-5034'9''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-5013'35''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5015'20''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-3127'13''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3228'12''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-2606'64''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-4402'87''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*
  - 48 С124-040207-0722'6''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 49 С124-040207-2810'12''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-3123'20''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040207-5306'52''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с проклевывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 СТОО"ЭНСТО" (=13)'4'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*
  - 55 С124-040207-3212'9''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 56 С124-040207-3213'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

57 С124-040207-4935'5''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
58 С124-040202-0812'5''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
59 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
60 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
61 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Покówki для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
62 С124-040207-2606'2''Скрепa для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
63 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
64 Р КЛ 0,4кВ-0,008 км\*  
65 Е11-010205-0302'1,44=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
66 Е11-010205-0502'Ф1\*  
67 П2#Монтажные работы\*  
68 Ц13-080201-0301'8''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*  
69 С121-010401-0101'0,48''Песок'м3\*  
70 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)'8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
71 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
72 С123-060137-0733'0,024''Кабели силовые АВВБШВ 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
73 СТ00"Электрокомплект" (=13)'8'44:1,12''Сигнальная лента'м\*  
74 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
75 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
76 П2 Шкаф учета\*  
77 Ц13-080304-0304(РС249432)'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
78 С123-070201-0307'2''Шиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
79 Ц13-080303-0601(РС249432)'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
80 С123-070204-0644'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
81 Ц13-080304-0304(РС249432)'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*

82 СТАО"Кокше" (=13)'3'3800:1,12''Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
83 Ц13-080303-0601(РС249432)'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
84 С123-070204-0628'3''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
85 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №162

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 21925,169 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 1896,204 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 1,745 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:	:	:	:	Стоимость единицы,	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	тенге	:	Общая стоимость, тенге	:	Накладные:	:	:
	:	:	Единица	:	:		:		:	расходы,	:	:
№	Шифр	Наименование работ	:	Коли-	:	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего
п/п	норм,		измере-	чество	:		машин		машин			стоимость
	код	и затрат	:	:	:			зарплата:		оборудо-	:	с НР и СП
	ресурса		ния	:	:	ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге
	:		:	:	:	чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,	:
	:		:	:	:	ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	8,448	18425,9	1911,98	155662,04	16152,44	--	117677,83	295207,05			
	4-0102			16513,92	898,16	139509,6	7587,69	--	21867,19				
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%												
	-0102												
	РСНБ РК												
	2015												
	к-0,6												
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и т		0,827904	409	--	338,61	--	--	--	365,7			
	01-0401 тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	--	27,09			
	4131-0101 кг. Погрузка												
	-0401												
	РСНБ РК	СП - 8%											
	2015												
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и т		0,827904	409	--	338,61	--	--	--	365,7			
	01-0402 тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	--	27,09			
	4131-0101 кг. Разгрузка												
	-0402												
	РСНБ РК	СП - 8%											
	2015												
4.			70	12934,26	7496,06	905398,48	524723,92	--	452638,14	1466679,55			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		E11-33030		-Демонтаж деревянных		опора				5438, 21		2644, 62		380674, 56		185123, 12		--		108642, 93		
		2-0802		опор																		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				8		12934, 26		7496, 06		103474, 11		59968, 45		--		51730, 07		167620, 52
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		43505, 66		21156, 93		--		12416, 33		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,		т		11, 438		586		--		6702, 67		--		--		--		7238, 88
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		536, 21		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,		т		11, 438		499		--		5707, 56		--		--		--		6164, 17
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		456, 61		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		S341-0201		-Перевозка строительных		т		12, 265904		455		--		5580, 99		--		--		--		6027, 47
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		446, 48		
		4102-0101		карьеров.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1		Тенге				--		--		1183203, 07			--		--		1949669	
						Тенге				--		--				600844, 81		--		622046, 05		
										--		--		563689, 82		213867, 74		--		144419, 93		
Стоимость общестроительных работ						Тенге								1183203, 07								
Всего заработная плата						Тенге										777557, 56						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Транспортные расходы					Тенге					18668,44								
				Накладные расходы					Тенге					622046,05								
				Сметная прибыль					Тенге					144419,93								
				ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге					1949669								
				Нормативная трудоемкость					чел.-ч										796,07			
				Сметная заработная плата					Тенге					777557,56								
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					Тенге					1949669								
				Нормативная трудоемкость					чел.-ч										796,07			
				Сметная заработная плата					Тенге					777557,56								
				РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0,4кВ-2,099 км																		
				=====																		
				Монтаж опор																		
9.					48	6899,57	2965,36	331179,46	142337,28	32121,22	180103,3	552185,38										
				E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора																		
				2-0101 0,4-10 кВ (с					3265,02	1425,17	156720,96	68408,16	--	40902,62								
				1133-0202 траверсами)																		
				-0101 одностоечные.																		
				РСНБ РК Установка/П1																		
				2015																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
10.					11	13904,25	6854,4	152946,77	75398,4	7361,11	85151,09	257145,69										
				E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора																		
				2-0102 0,4-10 кВ (с					6380,66	3295,6	70187,26	36251,6	--	19047,83								
				1133-0202 траверсами)																		
				-0102 одностоечные с одним																		
				РСНБ РК подкосом.																		
				2015 Установка/К3 (концевая)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
11.					7	13904,25	6854,4	97329,76	47980,8	4684,34	54187,06	163638,17										
				E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора																		
				2-0102 0,4-10 кВ (с					6380,66	3295,6	44664,62	23069,2	--	12121,35								
				1133-0202 траверсами)																		
				-0102 одностоечные с одним																		
				РСНБ РК подкосом.																		
				2015 Установка/АО3																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
12.					13	6899,57	2965,36	89694,44	38549,68	8699,5	48777,98	149550,21										
				E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора																		
				2-0101 0,4-10 кВ (с					3265,02	1425,17	42445,26	18527,21	--	11077,79								
				1133-0202 траверсами)																		
				-0101 одностоечные.																		
				РСНБ РК Установка/Пд																		
				2015 (подставная)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
13.					1	13904,25	6854,4	13904,25	6854,4	669,19	7741,01	23376,88										
				E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора																		
				2-0102 0,4-10 кВ (с					6380,66	3295,6	6380,66	3295,6	--	1731,62								
				1133-0202 траверсами)																		
				-0102 одностоечные с одним																		
				РСНБ РК подкосом.																		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2015		Установка/ОА2																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
14.						38		402,07		52,24		15278,72		1985,12		1802,4		9938,98		27235,11		
		E11-33020		-Ригели железобетонные	ригель																	
		3-0102		для опор ВЛ 0,38-10 кВ.				302,4		24,54		11491,2		932,52		--		2017,42				
		1133-0203		Установка (П-3и)																		
		-0102																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
				Стоимость ж/бетонных конструкций																		
15.						99		52989		--		5245911		--		5245911		--		5665583,88		
		C121-0404		-Стойки железобетонные	шт.																	
		05-0102		вибрированные для опор				--		--		--		--		--		419672,88				
		2104-0405		высоковольтных линий																		
		-0102		электропередачи, марка																		
		РСНБ РК		СВ110-3, 5 из тяжелого																		
		2015		бетона класса В30 СТ РК																		
				2387-2013																		
				СП - 8%																		
16.						1,9		41106		--		78101,4		--		78101,4		--		84349,51		
		C121-0499		-Блоки и плиты	м3																	
		99-9917		фундаментные,				--		--		--		--		--		6248,11				
		2104-9999		подкладные, опорные,																		
		-9917		анкерные; башмаки и																		
		РСНБ РК		подпятники, балластные																		
		2015		грузы, якоря из																		
				тяжелого бетона класса																		
				В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																		
				РК 956-93, ГОСТ																		
				24476-80) ПЗи																		
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
17.						44		3082,54		1412,72		135631,57		62159,68		52741,29		30405,41		179319,94		
		E11-33010		-Забивка заземлителей	шт																	
		5-1101		механизированная на				471,15		392,64		20730,6		17276,16		--		13282,96				
		1133-0105		глубину до 5 м																		
		-1101																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
18.						24		1290,45		163,77		30970,71		3930,53		7081,78		15090,97		49746,61		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
19.		Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из стали		шт		0,012		831,6		41,72		19958,4		1001,28		--		3684,93		
		C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015		-Проводник ЗП6 СП - 8%		т				507535		--		6090,42		--		6090,42		--		6577,65
										--		--		--		--		--		487,23		
20.		Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм		м		37		290,76		22,09		10758,14		817,18		2028,88		5847,53		17934,13
				НР - 72%; СП - 8%						213,84		5,66		7912,08		209,49		--		1328,45		
21.		C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015		-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		км		0,037		535575		--		19816,28		--		19816,28		--		21401,58
				СП - 8%						--		--		--		--		--		1585,3		
22.				Подвеска проводов				2,099		67484,8		22653,04		141650,59		47548,73		10005		82421,27		241997,6
		E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015		-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов		км линии				40065,2		9018,45		84096,85		18929,73		--		17925,75		
				НР - 80%; СП - 8%																		
23.		C123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4		км		2,204		1229139		--		2709022,36		--		2709022,36		--		2925744,14
				4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005						--		--		--		--		--		216721,79		
				СП - 8%																		
24.		E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101		-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество		ответвле ние		22		1855,08		422,52		40811,76		9295,44		--		28452,34		74805,22
										1432,56		184,05		31516,32		4049,1		--		5541,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	проводов в ответвлении 1									
		НР - 80%; СП - 8%									
25.	C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0, 578	314790	--	181948, 62	--	181948, 62	--	196504, 51
		СП - 8%									
26.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	179	1855, 08	422, 52	332059, 32	75631, 08	--	231498, 55	608642, 5
		НР - 80%; СП - 8%									
27.	C123-0612 01-0902 2306-1201 -0902 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	4, 699	158657	--	745529, 24	--	745529, 24	--	805171, 58
		СП - 8%									
28.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции -Кронштейн У1 СП - 8%	т	0, 133	507535	--	67502, 16	--	67502, 16	--	72902, 33
		Линейная арматура									
29.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	304	1845	--	560880	--	560880	--	605750, 4
30.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	61	3873	--	236253	--	236253	--	255153, 24

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
31.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 PCHE PK 2015	-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.					245		2157		--		528465		--		528465		--		570742, 2
										--		--		--		--		--		42277, 2		
32.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					499		1912		--		954088		--		954088		--		1030415
										--		--		--		--		--		76327, 04		
33.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.					67		1928		--		129176		--		129176		--		139510, 08
										--		--		--		--		--		10334, 08		
34.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					25		799		--		19975		--		19975		--		21573
										--		--		--		--		--		1598		
35.	C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					23		7109		--		163507		--		163507		--		176587, 56
										--		--		--		--		--		13080, 56		
36.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепка для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.					588		153		--		89964		--		89964		--		97161, 12
										--		--		--		--		--		7197, 12		
37.	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 PCHE PK 2015	-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м					673		410		--		275930		--		275930		--		298004, 4
										--		--		--		--		--		22074, 4		
38.	C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.					27		42		--		1134		--		1134		--		1224, 72
										--		--		--		--		--		90, 72		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
39.		РСНБ РК 2015						54		384		--		20736		--		20736		--		22394, 88
		C124-0402-07-2810		-Колпачок концевой		шт.				--		--		--		--		--		1658, 88		
		2404-0207-2810		РК99.2595 ГОСТ Р																		
		2404-0207-3123		51177-98																		
40.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				67		2182		--		146194		--		146194		--		157889, 52
		C124-0402-07-3123		-Зажимы ответвительные		шт.				--		--		--		--		--		11695, 52		
		2404-0207-3123		Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р																		
		2404-0207-3123		51177-98																		
41.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				8		2243		--		17944		--		17944		--		19379, 52
		C124-0402-04-1905		-Зажимы соединительные		шт.				--		--		--		--		--		1435, 52		
		2404-0204-1905		прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р																		
		2404-0204-1905		51177-98																		
42.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				2080		908		--		1888640		--		1888640		--		2039731, 2
		C124-0402-07-5306		-Фиксаторы дистанционные		шт.				--		--		--		--		--		151091, 2		
		2404-0207-5306		для твердых стен																		
		2404-0207-5306		SO70.13 ГОСТ Р																		
		2404-0207-5306		51177-98																		
43.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				6		14343		--		86058		--		86058		--		92942, 64
		C124-0402-07-4313		-Ограничители		шт.				--		--		--		--		--		6884, 64		
		2404-0207-4313		перенапряжения с																		
		2404-0207-4313		прокалывающим зажимом																		
		2404-0207-4313		SE46.344-10 ГОСТ Р																		
		2404-0207-4313		51177-98																		
44.		СТОО"ЭНСТ О" СТТОО"ЭНС ТО"		СП - 8%				23		16975, 89		--		390445, 54		--		390445, 54		--		421681, 18
		СТОО"ЭНСТ-О"		-Комплект для		шт.				--		--		--		--		--		31235, 64		
		СТТОО"ЭНС-ТО"		подключения ПЗ ST208																		
45.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				381		1213		--		462153		--		462153		--		499125, 24
		C124-0402-07-3212		-Зажимы анкерные (СИП)		шт.				--		--		--		--		--		36972, 24		
		2404-0207-3212		SO 157.1 ГОСТ Р																		
		2404-0207-3212		51177-98																		
46.		РСНБ РК 2015		СП - 8%				46		1254		--		57684		--		57684		--		62298, 72
		C124-0402-07-3213		-Зажимы анкерные (СИП)		шт.				--		--		--		--		--		4614, 72		
		2404-0207-3213		SO 158.1 ГОСТ Р																		
		2404-0207-3213		51177-98																		

Стоимость монтажных работ

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Материалы						Тенге								9110, 66								
Всего заработная плата						Тенге										29081, 25						
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								4046762								
Накладные расходы						Тенге								20938, 5								
Сметная прибыль						Тенге								328754, 35								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ						Тенге								4438183, 73								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															24, 27	
Сметная заработная плата						Тенге										29081, 25						
Стоимость общестроительных работ						Тенге								12869155, 69								
Материалы						Тенге								118084, 06								
Всего заработная плата						Тенге										948346, 2						
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								6194656, 64								
Местные материалы						Тенге								5324012, 4								
Накладные расходы						Тенге								758676, 96								
Сметная прибыль						Тенге								1090226, 61								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ						Тенге								14718059, 26								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															811, 49	
Сметная заработная плата						Тенге										948346, 2						
Стоимость металломонтажных работ						Тенге								73592, 58								
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								73592, 58								
Сметная прибыль						Тенге								5887, 41								
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ						Тенге								79479, 98								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						Тенге								19235722, 97								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															835, 77	
Сметная заработная плата						Тенге										977427, 46						
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 007 км																						
=====																						
53.								1, 89		1527, 68		--		2887, 32		--		--		2078, 87		5363, 48
E11-01020	-Грунты 2 группы.			м3																		
5-0302	Разработка вручную в			грунта						1527, 68		--		2887, 32		--		--		397, 29		
1101-0205	траншеях глубиной до 2																					
-0302	м без креплений с																					
РСНБ РК	откосами																					
2015																						
	НР - 72%; СП - 8%																					
54.								1, 89		797, 04		--		1506, 41		--		--		1084, 61		2798, 3
E11-01020	-Траншеи, пазухи			м3																		
5-0502	котлованов и ямы.			грунта						797, 04		--		1506, 41		--		--		207, 28		
1101-0205	Засыпка вручную. Группа																					
-0502	грунтов 2																					
РСНБ РК																						
2015	НР - 72%; СП - 8%																					
Монтажные работы																						
55.								7		511, 59		437, 97		3581, 15		3065, 81		--		1120, 5		5077, 78
Ц13-08020	-Кабель в траншее один.			м кабеля																		
1-0301	Устройство постели									73, 62		148, 7		515, 34		1040, 91		--		376, 13		
1308-0201																						
-0301	НР - 72%; СП - 8%																					
РСНБ РК																						
2015																						
56.								0, 63		1406		--		885, 78		--		885, 78		--		956, 64

[illegible]

[illegible]



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
68.		САО"Кокше - Корпус шкафа учета		шт				6		3392, 86		--		20357, 14		--		20357, 14		--		21985, 71
		" однофазного тока Э2009								--		--		--		--		--		1628, 57		
		СТАО"КОКШ																				
		Е" СП - 8%																				
69.		Ц13-08030 -Автомат одно-, двух-,		шт.				6		2608, 88		21, 41		15653, 25		128, 46		8276, 79		5218, 56		22541, 56
		3-0601 трехполюсный на ток до								1208		--		7248		--		--		1669, 74		
		1308-0303 25 А. Установка на																				
		-0601 конструкции на стене																				
		РСНБ РК или колонне																				
		2015																				
		Изм. и НР - 72%; СП - 8%																				
		доп. вып.																				
		6																				
70.		С123-0702 -Выключатель		шт.				6		1033		--		6198		--		6198		--		6693, 84
		04-0628 автоматический ВА47-29								--		--		--		--		--		495, 84		
		2307-0204 2Р 25А 4, 5 кА																				
		-0628 характеристика В ГОСТ Р																				
		РСНБ РК 51327.1-2010																				
		2015																				
		СП - 8%																				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге					--		--		583300, 91		47515, 39		410812, 68		101677, 4		739776, 58
					Тенге					--		--		124972, 84		16245, 77		--		54798, 26		
Стоимость монтажных работ					Тенге									578021, 41								
Материалы					Тенге									42168, 21								
Всего заработная плата					Тенге											136824, 89						
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									367758, 69								
Накладные расходы					Тенге									98513, 92								
Сметная прибыль					Тенге									54122, 83								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге									730658, 16								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																108, 91	
Сметная заработная плата					Тенге											136824, 89						
Стоимость общестроительных работ					Тенге									5279, 5								
Всего заработная плата					Тенге											4393, 72						
Местные материалы					Тенге									885, 78								
Накладные расходы					Тенге									3163, 48								
Сметная прибыль					Тенге									675, 44								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге									9118, 42								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																4, 75	
Сметная заработная плата					Тенге											4393, 72						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге									739776, 58								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																113, 65	
Сметная заработная плата					Тенге											141218, 61						
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					Тенге																21925168, 59	
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей					Тенге									1441195, 12								
Затраты на эксплуатацию машин					Тенге									1160848, 52								
в том числе зарплата машинистов					Тенге											455008, 51						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Материалов, изделий и конструкций				Тенге											16177031,05							
Перевозка грузов				Тенге											18668,44							
Накладные расходы				Тенге											1503338,91							
Сметная прибыль				Тенге											1624086,56							

Составил

Л.Г.Тибилова

Проверил

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-4  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №162

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	21925,169	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,745	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1896,204	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : Тенге :----- : НА ЕД. ИЗМ.: : ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-4 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1444,86398	997,46	1441195,12						
2	0101-0102-01	00 -Затраты труда машинистов	чел-ч	300,621986	1513,56	(455008,51						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	01 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,86076	3124	58921,01						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	18,86076	1227,00	23142,15						
2	3105-0601-01	02 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11,856	4648	55106,69						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	11,856	1227,00	14547,31						
3	3106-0201-01	01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	5,28	434	2291,52						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07	01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1,872	6358	11902,18						
2015												

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 872		544		1018, 37
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		3, 12		8540		26644, 8
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3, 12		1466, 00		4573, 92
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 04 РСНБ РК 2015				маш.-ч		4, 95364		3373		16708, 63
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		4, 95364		1227, 00		6078, 12
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		30, 8592		161		4968, 33
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		14, 08		1541		21697, 28
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 624		7415		4626, 96
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 624		1753, 00		1093, 87
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		72, 857186		2612		190302, 97
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		72, 857186		1227, 00		89395, 77
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		4, 7995		3575		17158, 21
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		4, 7995		1227, 00		5888, 99
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						1160848, 5
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						455008, 51

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0178		321		5, 71
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000149		1812274		270, 03
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 028		557949		15622, 57
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 004172		499541		2084, 09
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				37, 194		192		7141, 25
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 392		450		176, 4
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 0024		333070		799, 37
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				8, 2099		1373		11272, 19
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00004		1374004		54, 96
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 168		856		143, 81
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				1, 64198		90		147, 78
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 028		304		8, 51
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 028		1075		30, 1
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 336		652		219, 07
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 013947		1755		24, 48
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				37, 194		284		10563, 1
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00132		211193		278, 77

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,006965		234283		1631,78		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,60437		2807		1696,47		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		ГОСТ 21930-76 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,000042		57879		2,43		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,0233		2393457		55767,55		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		4,699		158657		745529,24		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,578		314790		181948,62		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		2,204		1229139		2709022,36		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,555		227		125,99		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		480		45		21600		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		381		1213		462153		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		46		1254		57684		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0118624		380		4,51		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		28		122		3416		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		4,4079		423		1864,54		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		12,594		623		7846,06		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0032		70135		224,43		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00148		257226		380, 69
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				32		532		17024
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				9, 14		373		3409, 22
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				4, 9122		1384		6798, 48
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 168		190		31, 92
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0038		362415		1377, 18
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				22		8855		194810
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				6		1033		6198
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				22		1550		34100
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				61		3873		236253
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				2		8604		17208
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				8		2243		17944
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				67		2182		146194
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				25		799		19975
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				23		7109		163507
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				6		14343		86058
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				208		2502		520416
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				499		1912		954088



1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		67	1928	129176
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2080	908	1888640
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		99	52989	5245911
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		27	42	1134
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		592	153	90576
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		54	384	20736
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		679	410	278390
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		245	2157	528465
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0, 22	238466	52462, 52
	2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		4	13994	55976
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		23	16975, 89	390445, 54
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		6	3392, 86	20357, 14
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		14	39, 29	550
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0, 63	1406	885, 78
	0, 02381 Т					
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		1, 9	41106	78101, 4
	0, 013158 Т					
70	2105-0201-05-Уголок 80x80x6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0, 034	240460	8175, 64
	0, 294118 Т					
71	2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		13, 6	515	7004
	0, 000001 Т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0, 012	507535	6090, 42

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		0,833333	T					0,133		507535		67502,16
		2106-0602-01-Кронштейн У1				т						
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		0,075188	T					0,037		535575		19816,28
		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2				км						
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		0,038919	T					304		1845		560880
		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98				шт.						
		20 РСНВ РК										
		2015										
		0	T									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				Тенге						16177031
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.				т		12,265904		455		5580,99
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка				т		0,827904		409		338,61
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка				т		0,827904		409		338,61
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка				т		11,438		586		6702,67
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка				т		11,438		499		5707,56
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:				Тенге						18668,44
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				Тенге						18797743
		Накладные расходы -				Тенге						1503338,9
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						20301082
		Сметная прибыль -				Тенге						1624086,6
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						21925169

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215120'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-4'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №162'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'8,448''Демонтаж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.8,448=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'70''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'8''Демонтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(70+16)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-2,099 км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'48''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*

17 Е11-330202-0101'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*

18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/ОА2'опора\*

19 Е11-330203-0102'38''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*

20 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

21 С121-040405-0102'99''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*

22 С121-049999-9917'38.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*

23 П2#Заземление опор#\*

24 Е11-330105-1101'44''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*

25 Ц13-080208-0104(РС127755)'24=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*

26 С121-060602-0101'24.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

27 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'37=Ф1''Проводник з

аземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*

28 С123-061002-0108'0,037''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*

29 П2 Подвеска проводов\*

30 Е11-330204-0103'2,099''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*

31 С123-061201-0920'2,204''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

32 Е11-330206-0101'22\*

33 С123-061201-0916'0,578''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

34 Е11-330206-0101'179\*

35 С123-061201-0902'4,699''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

36 П2 Металлоконструкции\*

37 С121-060602-0101'0,007.19''Кронштейн У1'т\*

38 П2 Линейная арматура\*

39 С124-040207-4920'304''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

40 С124-040202-0811'61''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

41 С124-040207-5034'245''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

42 С124-040207-5013'499''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

43 С124-040207-5015'67''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

44 С124-040207-3127'25''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

45 С124-040207-3228'23''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

46 С124-040207-2606'588''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

47 С124-040207-4402'673''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

48 С124-040207-0722'27''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 С124-040207-2810'54''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

50 С124-040207-3123'67''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040204-1905'8''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 С124-040207-5306'2080''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

53 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прокльвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

54 СТОО"ЭНСТО" (=13)'23'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*

55 С124-040207-3212'381''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040207-3213'46''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО

СТ Р 51177-98'шт.\*  
 57 С124-040207-4935'208''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040202-0812'2''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 59 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 60 С121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
 61 С121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
 62 С124-040207-2606'4''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 63 С124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 64 Р КЛ 0,4кВ-0,007 км\*  
 65 Е11-010205-0302'1,89=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
 66 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 67 П2#Монтажные работы#\*  
 68 Ц13-080201-0301'7''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*  
 69 С121-010401-0101'0,63''Песок'м3\*  
 70 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 71 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 72 С123-060137-0733'0,0233''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мм<sup>2</sup>)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 73 СТОО"Электрокомплект" (=13)'14'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
 74 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж оборудования'шт.\*  
 75 С123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 76 П2 Шкаф учета\*  
 77 Ц13-080304-0304(РС249432)'22''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
 78 С123-070201-0307'22''Шиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 79 Ц13-080303-0601(РС249432)'22''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
 80 С123-070204-0644'22''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 81 Ц13-080304-0304(РС249432)'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм

м. Установка'шт.\*  
 82 СТАО"Кокше" (=13)'6'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
 83 Ц13-080303-0601(РС249432)'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 84 С123-070204-0628'6''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 85 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №161

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 10185,382 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 781,895 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,735 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

					:Стоимость единицы,		: Общая стоимость, тенге		:Накладные:		
					: тенге				:расходы,		
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего
п/п	норм,		измере-	чество		машин		машин			стоимость
	код	и затрат	ния				зарплата:	оборудо-			с НР и СП
	ресурса				ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,	
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	5,356	18425,9	1911,98	98689,14	10240,59	--	74607,3	187160,15
	4-0102				16513,92	898,16	88448,56	4810,57	--	13863,72	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,524888	409	--	214,68	--	--	--	231,85
	01-0401	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	17,17	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,524888	409	--	214,68	--	--	--	231,85
	01-0402	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	17,17	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	23	12934,26	7496,06	297488,07	172409,29	--	148723,96	481909

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		125078, 78		60826, 17		--		35696, 96		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				2		12934, 26		7496, 06		25868, 53		14992, 11		--		12932, 52		41905, 13
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		10876, 42		5289, 23		--		3104, 08		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		586		--		2104, 33		--		--		--		2272, 67
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																168, 35		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		499		--		1791, 91		--		--		--		1935, 26
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																143, 35		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			4, 115888		455		--		1872, 73		--		--		--		2022, 55
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																149, 82		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		428244, 06		197641, 99		--		236263, 78		717668, 47
					Тенге					--		--		224403, 76		70925, 97		--		53160, 63		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									428244, 06								
Всего заработная плата					Тенге											295329, 72						
Транспортные расходы					Тенге									6198, 32								
Накладные расходы					Тенге									236263, 78								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ВСЕГО,		Сметная прибыль		Тенге						53160, 63												
		Стоимость общестроительных работ		Тенге						717668, 47												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																		321, 71
		Сметная заработная плата		Тенге											295329, 72							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге						717668, 47												321, 71
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																		
		Сметная заработная плата		Тенге											295329, 72							
		РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-1, 262 км																				
		=====																				
		Монтаж опор																				
9.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора				6		6899, 57		2965, 36		41397, 43		17792, 16		4015, 15		22512, 91				69023, 17
		2-0101 0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		19590, 12		8551, 02		--		5112, 83				
		1133-0202 траверсами)																				
		-0101 одностоечные.																				
		РСНБ РК Установка /П1																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора				3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02				70130, 64
		2-0102 0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86				
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора				2		13904, 25		6854, 4		27808, 5		13708, 8		1338, 38		15482, 02				46753, 76
		2-0102 0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		12761, 32		6591, 2		--		3463, 24				
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /АОЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора				4		13904, 25		6854, 4		55617, 01		27417, 6		2676, 77		30964, 03				93507, 52
		2-0102 0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		25522, 64		13182, 4		--		6926, 48				
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /УАЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
13.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора				3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02				70130, 64
		2-0102 0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86				
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка /УПЗ																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
14.				НР - 80%; СП - 8%				11		6899, 57		2965, 36		75895, 29		32618, 96		7361, 11		41273, 67		126542, 48
E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора								---		---		---		---		---		---		
2-0101		0, 4-10 кВ (с								3265, 02		1425, 17		35915, 22		15676, 87		--		9373, 52		
1133-0202		траверсами)																				
-0101		одностоечные.																				
РСНБ РК		Установка/Пд																				
2015		(подставная)																				
15.				НР - 80%; СП - 8%				18		402, 07		52, 24		7237, 29		940, 32		853, 77		4707, 94		12900, 84
E11-33020	-	Ригели железобетонные ригель								---		---		---		---		---		---		
3-0102		для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.								302, 4		24, 54		5443, 2		441, 72		--		955, 62		
1133-0203		Установка (П-3и)																				
-0102																						
РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																				
2015																						
Изм. и																						
доп. вып.																						
4																						
				Стоимость ж/бетонных конструкций																		
16.								41		52989		--		2172549		--		2172549		--		2346352, 92
C121-0404	-	Стойки железобетонные шт.								---		---		---		---		---		---		
05-0102		вибрированные для опор								--		--		--		--		--		173803, 92		
2104-0405		высоковольтных линий																				
-0102		электропередачи, марка																				
РСНБ РК		CB110-3, 5 из тяжелого																				
2015		бетона класса B30 СТ РК																				
		2387-2013																				
17.				СП - 8%				0, 9		41106		--		36995, 4		--		36995, 4		--		39955, 03
C121-0499	-	Блоки и плиты м3								---		---		---		---		---		---		
99-9917		фундаментные,								--		--		--		--		--		2959, 63		
2104-9999		подкладные, опорные,																				
-9917		анкерные; башмаки и																				
РСНБ РК		подпятники, балластные																				
2015		грузы, якоря из																				
		тяжелого бетона класса																				
		B15 (ГОСТ 24022-80, СТ																				
		РК 956-93, ГОСТ																				
		24476-80) ПЗи																				
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
18.								9		3082, 54		1412, 72		27742, 82		12714, 48		10787, 99		6219, 29		36679, 08
E11-33010	-	Забивка заземлителей шт								---		---		---		---		---		---		
5-1101		механизированная на								471, 15		392, 64		4240, 35		3533, 76		--		2716, 97		
1133-0105		глубину до 5 м																				



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		НР - 80%; СП - 8%																		
19.		Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из стали	шт	18		1290, 45		163, 77		23228, 03		2947, 9		5311, 33		11318, 23		37309, 96		
								831, 6		41, 72		14968, 8		750, 96		--		2763, 7				
20.		С121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015		-Проводник ЗП6	т	0, 009		507535		--		4567, 81		--		4567, 81		--		4933, 24		
								--		--		--		--		--		365, 43				
21.		Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	м	21		290, 76		22, 09		6105, 97		463, 8		1151, 53		3318, 87		10178, 83		
								213, 84		5, 66		4490, 64		118, 9		--		753, 99				
22.		С123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015		-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	км	0, 021		535575		--		11247, 08		--		11247, 08		--		12146, 84		
								--		--		--		--		--		899, 77				
23.				Подвеска проводов		1, 262		67484, 8		22653, 04		85165, 81		28588, 14		6015, 4		49554, 85		145498, 32		
		Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015		-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии			40065, 2		9018, 45		50562, 28		11381, 28		--		10777, 65				
24.				НР - 80%; СП - 8%				1229139		--		1628609, 18		--		1628609, 18		--		1758897, 91		
		С123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1, 325		--		--		--		--		--		130288, 73				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
25.		СП - 8%						14		1855, 08		422, 52		25971, 12		5915, 28		--		18106, 03		47603, 32
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		20055, 84		2576, 7		--		3526, 17		
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																			
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
26.		НР - 80%; СП - 8%						0, 368		314790		--		115842, 72		--		115842, 72		--		125110, 14
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		9267, 42		
	01-0916	изолированный для																				
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0916	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
27.		СП - 8%						75		1855, 08		422, 52		139131		31689		--		96996, 6		255017, 81
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		107442		13803, 75		--		18890, 21		
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																			
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
28.		НР - 80%; СП - 8%						1, 969		158657		--		312395, 63		--		312395, 63		--		337387, 28
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		24991, 65		
	01-0902	изолированный для																				
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0902	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
29.		СП - 8%	Металлоконструкции					0, 084		507535		--		42632, 94		--		42632, 94		--		46043, 58
	C121-0606	-Кронштейн У1	т							--		--		--		--		--		3410, 64		
	02-0101																					
	2106-0602	СП - 8%																				
	-0101																					
	РСНБ РК																					
	2015																					
30.		Линейная арматура						158		1845		--		291510		--		291510		--		314830, 8
	C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.							--		--		--		--		--		23320, 8		
	07-4920	ГОСТ Р 51177-98																				
	2404-0207																					
	-4920	СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
31.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 PCHE PK 2015	-Зажимы поддерживающие с шт. барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98						34		3873		--		131682		--		131682		--		142216, 56
										--		--		--		--		--		10534, 56		
32.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 PCHE PK 2015	-Зажим для многократного шт. подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98						117		2157		--		252369		--		252369		--		272558, 52
										--		--		--		--		--		20189, 52		
33.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие шт. SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98						250		1912		--		478000		--		478000		--		516240
										--		--		--		--		--		38240		
34.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие шт. SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98						39		1928		--		75192		--		75192		--		81207, 36
										--		--		--		--		--		6015, 36		
35.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные шт. SL37.2 ГОСТ Р 51177-98						18		799		--		14382		--		14382		--		15532, 56
										--		--		--		--		--		1150, 56		
36.	C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015	-Зажимы анкерные SO234S шт. ГОСТ Р 51177-98						19		7109		--		135071		--		135071		--		145876, 68
										--		--		--		--		--		10805, 68		
37.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепка для ленты СОТ36 шт. ГОСТ Р 51177-98						298		153		--		45594		--		45594		--		49241, 52
										--		--		--		--		--		3647, 52		
38.	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402	-Лента бандажная М стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98						351		410		--		143910		--		143910		--		155422, 8
										--		--		--		--		--		11512, 8		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
39.		C124-0402-07-0722-2404-0207-0722		-Ремешки бандажные PER15 шт. ГОСТ Р 51177-98				12		42		--		504		--		504		--		544, 32
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		40, 32		
40.		C124-0402-07-2810-2404-0207-2810		-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98 шт.				24		384		--		9216		--		9216		--		9953, 28
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		737, 28		
41.		C124-0402-07-3123-2404-0207-3123		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 шт.				39		2182		--		85098		--		85098		--		91905, 84
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		6807, 84		
42.		C124-0402-04-1905-2404-0204-1905		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 шт.				5		2243		--		11215		--		11215		--		12112, 2
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		897, 2		
43.		C124-0402-07-5306-2404-0207-5306		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98 шт.				921		908		--		836268		--		836268		--		903169, 44
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		66901, 44		
44.		C124-0402-07-4313-2404-0207-4313		-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98 шт.				3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		3442, 32		
45.		СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для подключения ПЗ ST208 шт.				11		16975, 89		--		186734, 82		--		186734, 82		--		201673, 61
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		14938, 79		
46.		C124-0402-07-3212-2404-0207		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98 шт.				167		1213		--		202571		--		202571		--		218776, 68
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		16205, 68		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-3212 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
47.		C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			29		1254		--		36366		--		36366		--		39275, 28
										--		--		--		--		--		2909, 28		
48.		C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015		-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			92		2502		--		230184		--		230184		--		248598, 72
										--		--		--		--		--		18414, 72		
49.		C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015		-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.			3		8604		--		25812		--		25812		--		27876, 96
										--		--		--		--		--		2064, 96		
50.				Металл для защиты кабеля на опоре				0, 017		240460		--		4087, 82		--		4087, 82		--		4414, 85
		C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т					--		--		--		--		--		327, 03		
51.		C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015		-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)	кг			6, 8		515		--		3502		--		3502		--		3782, 16
										--		--		--		--		--		280, 16		
52.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015		-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		153		--		306		--		306		--		330, 48
										--		--		--		--		--		24, 48		
53.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015		-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м			3		410		--		1230		--		1230		--		1328, 4
										--		--		--		--		--		98, 4		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге			--		8167399, 19						215922, 84		7612200		346900, 49		9195443, 65
					Тенге			-----		-----						-----		-----		-----		
								--		--				339276, 37		96382, 17		--		681143, 97		
Стоимость монтажных работ					Тенге					2284163, 42												
Материалы					Тенге					6462, 86												
Всего заработная плата					Тенге											20329, 3						
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					2254829, 42												
Накладные расходы					Тенге					14637, 1												
Сметная прибыль					Тенге					183904, 04												
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге					2482704, 56												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	16, 96
Сметная заработная плата					Тенге											20329, 3						
Стоимость общестроительных работ					Тенге					5836035												
Материалы					Тенге					37063, 73												
Всего заработная плата					Тенге											415329, 24						
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					3057098, 82												
Местные материалы					Тенге					2209544, 4												
Накладные расходы					Тенге					332263, 39												
Сметная прибыль					Тенге					493463, 87												
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге					6661762, 28												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	354, 96
Сметная заработная плата					Тенге											415329, 24						
Стоимость металломонтажных работ					Тенге					47200, 76												
Стоимость материалов и конструкций					Тенге					47200, 76												
Сметная прибыль					Тенге					3776, 06												
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ					Тенге					50976, 82												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					9195443, 65												
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	371, 92
Сметная заработная плата					Тенге											435658, 54						
РАЗДЕЛ				3.	КЛ 0,4кВ-0,003 км																	
=====																						
54.								0, 54		1527, 68		--		824, 95		--		--		593, 96		1532, 42
Е11-01020 -Грунты 2 группы.				м3						-----				-----				-----		-----		
5-0302 Разработка вручну в				грунта						1527, 68		--		824, 95		--		--		113, 51		
1101-0205 траншеях глубиной до 2																						
-0302 м без креплений с																						
РСНБ РК откосами																						
2015																						
НР - 72%; СП - 8%																						
55.								0, 54		797, 04		--		430, 4		--		--		309, 89		799, 51
Е11-01020 -Траншеи, пазухи				м3						-----				-----				-----		-----		
5-0502 котлованов и ямы.				грунта						797, 04		--		430, 4		--		--		59, 22		
1101-0205 Засыпка вручну. Группа																						
-0502 грунтов 2																						
РСНБ РК																						
2015																						
НР - 72%; СП - 8%																						
Монтажные работы																						
56.								3		511, 59		437, 97		1534, 78		1313, 92		--		480, 22		2176, 19
Ц13-08020 -Кабель в траншее один.				м кабеля						-----				-----				-----		-----		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015		Устройство постели						73, 62		148, 7		220, 86		446, 11		--		161, 2		
57.		C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015		-Песок	м3			0, 18		1406		--		253, 08		--		253, 08		--		273, 33
		2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		20, 25		
58.		Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля			3		385, 11		221, 06		1155, 32		663, 17		50, 42		464, 78		1749, 7
		1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%						147, 24		67, 94		441, 72		203, 81		--		129, 61		
59.		Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля			15		611, 52		277, 63		9172, 8		4164, 5		959, 2		3787, 26		13996, 86
		1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%						269, 94		80, 73		4049, 1		1210, 99		--		1036, 8		
60.		C123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015		-Кабели силовые АВВбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км			0, 0191		2393457		--		45715, 03		--		45715, 03		--		49372, 23
		37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--		--		--		3657, 2		
61.		СТОО"Элек трокомпле кт" СТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"		-Сигнальная лента	м			3		39, 29		--		117, 86		--		117, 86		--		127, 29
		СТОО"Элек трокомпле кт" СТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"		СП - 8%						--		--		--		--		--		9, 43		
62.		Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015		-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до	шт.			2		2644, 68		87, 77		5289, 35		175, 54		205, 81		3576, 67		9575, 3
		1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015								2454		29, 8		4908		59, 6		--		709, 28		

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0304	навесной, высота,			2548	478, 54	12740	2392, 7	--	2460, 01	
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600x600x350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
69.	САО"Кокше	-Корпус шкафа учета	шт	5	3392, 86	--	16964, 29	--	16964, 29	--	18321, 43
	"	однофазного тока Э2009			--	--	--	--	--	1357, 14	
	СТАО"КОКШ										
	Е"	СП - 8%									
70.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.	5	2608, 88	21, 41	13044, 38	107, 05	6897, 33	4348, 8	18784, 63
	3-0601	трехполюсный на ток до			1208	--	6040	--	--	1391, 45	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
71.	С123-0702	-Выключатель	шт.	5	1033	--	5165	--	5165	--	5578, 2
	04-0628	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	413, 2	
	2307-0204	2Р 25А 4, 5 кА									
	-0628	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	215449, 02	18655, 68	152114, 31	36652, 6	272269, 75
				Тенге	--	--	44679, 03	6227, 36	--	20168, 13	
Стоимость монтажных работ			Тенге				213940, 59				
Материалы			Тенге				14291, 06				
Всего заработная плата			Тенге					49651, 04			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				137570, 17				
Накладные расходы			Тенге				35748, 75				
Сметная прибыль			Тенге				19975, 15				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				269664, 49				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							39, 68	
Сметная заработная плата			Тенге					49651, 04			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1508, 43				
Всего заработная плата			Тенге					1255, 35			
Местные материалы			Тенге				253, 08				
Накладные расходы			Тенге				903, 85				
Сметная прибыль			Тенге				192, 98				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2605, 26				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							1, 36	
Сметная заработная плата			Тенге					1255, 35			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге			272269, 75				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							41, 04	
Сметная заработная плата			Тенге					50906, 39			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
																					10185381,87	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:

Тенге

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей

Тенге

608359,16

Затраты на эксплуатацию машин

Тенге

432220,5

в том числе зарплата машинистов

Тенге

173535,49

Материалов, изделий и конструкций

Тенге

7764314,3

Перевозка грузов

Тенге

6198,33

Накладные расходы

Тенге

619816,86

Сметная прибыль

Тенге

754472,73

Составил

Л. Г. Тибилова

Проверил

О. М. Коровай

Наименование стройки-	Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске
-----------------------	--

Объект номер 2-1

FORMA 4A ABC-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-5  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №161

Наименование объекта-	ЛЭП-0, 4кВ
-----------------------	------------

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	10185,382	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,735	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	781,895	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

№	ШИФР НОМЕ-	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,	ЕДИНИЦА	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ	СТОИМОСТЬ
П	РА НОРМА-	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ИЗМЕРЕ-	ЕДИНИЦ ПО		
	ТИВОВ И	И ЕГО МАССА	НИЯ	ПРОЕКТНЫМ	Тенге	
	КОДЫ РЕ-			ДАННЫМ		
	СУРСОВ				НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-5 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	ABC 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	619,06668	982,7	608359,16
2	0101-0102-0100	-Затраты труда машинистов	чел-ч	115,604292	1501,12	(173535,49)
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			Тенге			608359,16
1	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	9,42888	3124	29455,82
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	9,42888	1227,00	11569,24
2	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,8	4648	17662,4
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	3,8	1227,00	4662,60
3	3106-0201-01	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,08	434	468,72
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел-ч	--	--	--
4	3101-0101-07	-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,6	6358	3814,8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 6	1753, 00	1051, 80
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 36	12	4, 32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	2, 88	2711	7807, 68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 88	1227, 00	3533, 76
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	1, 98	2726	5397, 48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 98	1227, 00	2429, 46
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	27, 4	4837	132533, 8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27, 4	1753, 00	48032, 20
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	1, 2167	5202	6329, 27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 2167	1753, 00	2132, 88
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 0146	3661	3714, 45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 0146	1027, 00	1041, 99
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 0146	15	15, 22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	30, 76	3631	111689, 56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30, 76	1753, 00	53922, 28
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 98	96	190, 08

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 6		544		326, 4
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1		8540		8540
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1		1466, 00		1466, 00
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 04 РСНБ РК 2015				маш.-ч		2, 97832		3373		10045, 87
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 97832		1227, 00		3654, 40
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		12, 8376		161		2066, 85
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		2, 88		1541		4438, 08
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 2		7415		1483
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 2		1753, 00		350, 60
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		30, 529092		2612		79741, 99
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		30, 529092		1227, 00		37459, 20
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 8167		3575		6494, 7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 8167		1227, 00		2229, 09
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						432220, 5
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						173535, 49

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0162		321		5,2
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000117		1812274		212,04
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,009		557949		5021,54
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,001341		499541		669,88
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				12,702		192		2438,78
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,126		450		56,7
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000093		312747		29,09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00087		333070		289,77
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				3,0262		1373		4154,97
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00002		1374004		27,48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,054		856		46,22
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,60524		90		54,47
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,009		304		2,74
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,009		1075		9,68
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,108		652		70,42
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,008763		1755		15,38
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				12,702		284		3607,37
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00027		211193		57,02

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,003123		234283		731,67		
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,20273		2807		569,06		
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000252		57879		1,46		
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,0191		2393457		45715,03		
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,969		158657		312395,63		
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,368		314790		115842,72		
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,325		1229139		1628609,18		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,315		227		71,5		
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		174		45		7830		
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		167		1213		202571		
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		29		1254		36366		
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0074496		380		2,83		
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		122		1098		
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		2,6502		423		1121,03		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		7,572		623		4717,36		
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т						0,00084		257226		216,07
		03 РСНБ РК      толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
		2015										
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг					11,6		532		6171,2
		01 РСНБ РК										
		2015										
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг					3,44		373		1283,12
		01 РСНБ РК										
		2015										
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг					3,7098		1384		5134,36
		03 РСНБ РК										
		2015										
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг					0,054		190		10,26
		14 РСНБ РК										
		2015										
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т					0,0018		362415		652,35
		15 РСНБ РК										
		2015										
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36	шт.					4		8855		35420
		07 РСНБ РК      УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001										
		2015										
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика	шт.					5		1033		5165
		28 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика	шт.					4		1550		6200
		44 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					34		3873		131682
		11 РСНБ РК										
		2015										
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.					3		8604		25812
		12 РСНБ РК										
		2015										
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.					5		2243		11215
		05 РСНБ РК										
		2015										
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.					39		2182		85098
		23 РСНБ РК										
		2015										
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					18		799		14382
		27 РСНБ РК										
		2015										
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					19		7109		135071
		28 РСНБ РК										
		2015										
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10	шт.					3		14343		43029
		13 РСНБ РК      ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					92		2502		230184
		35 РСНБ РК										
		2015										
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					250		1912		478000



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
55		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98		шт.		39		1928		75192		
56		15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98		шт.		921		908		836268		
57		06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013		шт.		41		52989		2172549		
58		22 РСНБ РК 2015 2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98		шт.		12		42		504		
59		06 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98		шт.		300		153		45900		
60		10 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98		шт.		24		384		9216		
61		02 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98		м		354		410		145140		
62		34 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98		шт.		117		2157		252369		
63		01 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		т		0, 045		238466		10730, 97		
64		07 РСНБ РК 2015 2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86		шт.		2		13994		27988		
65		СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт		11		16975, 89		186734, 82		
66		СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009		шт		5		3392, 86		16964, 29		
67		СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"		м		3		39, 29		117, 86		
68		01 РСНБ РК 2015 2101-0401-01-Песок		м3		0, 18		1406		253, 08		
69		0, 083333 Т 17 РСНБ РК 2015 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи		м3		0, 9		41106		36995, 4		
70		0, 027778 Т 02 РСНБ РК 2015 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2		т		0, 017		240460		4087, 82		
71		0, 588235 Т 03 РСНБ РК 2015 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)		кг		6, 8		515		3502		
72		0, 000001 Т 01 РСНБ РК 2106-0602-01-Проводник ЗП6		т		0, 009		507535		4567, 81		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	1,11 Т		т			0,084		507535		42632,94
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,119048 Т		км			0,021		535575		11247,08
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,068571 Т		шт.			158		1845		291510
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							7764314,3
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			4,115888		455		1872,73
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0,524888		409		214,68
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0,524888		409		214,68
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			3,591		586		2104,33
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			3,591		499		1791,91
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							6198,32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							8811092,3
		Накладные расходы -			Тенге							619816,86
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							9430909,1
		Сметная прибыль -			Тенге							754472,73
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							10185382

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
1 Э215130'к9А0Ж5'ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''*	ный из стали'шт*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-5'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №161'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.*	27 С121-060602-0101'18.0,0005''Проводник ЗП6'т*
3 Р Демонтажные работы*	28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'21=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'5,356''Д емонтж провода А35'км линии*	29 С123-061002-0108'0,021''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км*
5 С341-310101-0401'0,098.5,356=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*	30 П2 Подвеска проводов*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т*	31 Е11-330204-0103'1,262''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'23''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора*	32 С123-061201-0920'1,325''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'2''Демон таж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опо р ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ )'опора*	33 Е11-330206-0101'14*
9 С341-310102-0201'0,133.(23+4)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова , рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*	34 С123-061201-0916'0,368''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т*	35 Е11-330206-0101'75*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*	36 С123-061201-0902'1,969''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-1,262 км*	37 П2 Металлоконструкции*
13 П2 Монтаж опор*	38 С121-060602-0101'0,007.12''Кронштейн У1'т*
14 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора*	39 П2 Линейная арматура*
15 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора*	40 С124-040207-4920'158''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
16 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АО3'опора*	41 С124-040202-0811'34''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УАЗ'опора*	42 С124-040207-5034'117''Зажим для многократного подключе ния SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УПЗ'опора*	43 С124-040207-5013'250''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
19 Е11-330202-0101'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подстав ная)'опора*	44 С124-040207-5015'39''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
20 Е11-330203-0102'18''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель*	45 С124-040207-3127'18''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*	46 С124-040207-3228'19''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
22 С121-040405-0102'41''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.*	47 С124-040207-2606'298''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
23 С121-049999-9917'18.0,05=Ф1''+ Пзи'м3*	48 С124-040207-4402'351''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м*
24 П2#Заземление опор#*	49 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
25 Е11-330105-1101'9''Забивка заземлителей механизированн ая на глубину до 5 м'шт*	50 С124-040207-2810'24''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 Ц13-080208-0104(РС127755)'18=Ф1''Заземлитель вертикаль	51 С124-040207-3123'39''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	52 С124-040204-1905'5''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	53 С124-040207-5306'921''Фиксаторы дистанционные для твер дых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	54 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	55 СТОО"ЭНСТО" (=13)'11'19013:1,12'Комплект для подключен ия ПЗ ST208'шт*

56 С124-040207-3212'167''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 Г  
ОСТ Р 51177-98'шт.\*  
57 С124-040207-3213'29''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*  
58 С124-040207-4935'92''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177  
-98'шт.\*  
59 С124-040202-0812'3''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
51177-98'шт.\*  
60 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
61 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
62 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для констр  
укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
'кг\*  
63 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
7-98'шт.\*  
64 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
Т Р 51177-98'м\*  
65 Р КЛ 0,4кВ-0,003 км\*  
66 Е11-010205-0302'0,54=φ1''Грунты 2 группы. Разработка в  
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с  
откосами'м3 грунта\*  
67 Е11-010205-0502'φ1\*  
68 П2#Монтажные работы#\*  
69 Ц13-080201-0301'3''Кабель в траншее один. Устройство п  
остели'м кабеля\*  
70 С121-010401-0101'0,18''Песок'м3\*  
71 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'3''Кабел  
ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
аншеях без покрытий'м кабеля\*  
72 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
с креплением по всей длине'м кабеля\*  
73 С123-060137-0733'0,0191''Кабели силовые АВВБШв 4x95 (м  
к)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
74 СТОО"Электрокомплект" (=13)'3'44:1,12'Сигнальная лента  
'м\*  
75 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
.\*  
76 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
77 П2 Шкаф учета\*  
78 Ц13-080304-0304 (РС249432)'4''Шкаф (пульт) управления н  
авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
м. Установка'шт.\*  
79 С123-070201-0307'4''Щиты учетно-распределительные наве  
сные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО  
СТ Р 51778-2001'шт.\*  
80 Ц13-080303-0601 (РС249432)'4''Автомат одно-, двух-, тре  
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
на стене или колонне'шт.\*  
81 С123-070204-0644'4''Выключатель автоматический ВА47-29  
3Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201

0'шт.\*  
82 Ц13-080304-0304 (РС249432)'5''Шкаф (пульт) управления н  
авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
м. Установка'шт.\*  
83 СТАО"Кокше" (=13)'5'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофа  
зного тока Э2009'шт.\*  
84 Ц13-080303-0601 (РС249432)'5''Автомат одно-, двух-, тре  
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
на стене или колонне'шт.\*  
85 С123-070204-0628'5''Выключатель автоматический ВА47-29  
2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
0'шт.\*  
86 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №116

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 3821,932 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 353,272 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,326 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

					:Стоимость единицы,		: Общая стоимость, тенге		:Накладные:		
					: тенге				: расходы,		
№	Шифр	Наименование работ и затрат	Единица	Коли- чество	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего
п/п	норм, код		измере-		машин	машин	оборудо-	с НР и СП			
	ресурса		ния			ЗП рабо- в т.ч. ЗП: рабочих- в т.ч. ЗП: вание, Сметная	тенге				
						чих стро- машинис- строите- машинис- мебель, : прибыль,					
						ителей : тов : лей : тов :инвентарь : тенге					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	2,048	18425,9	1911,98	37736,25	3915,74	--	28527,96	71565,35
	4-0102			16513,92	898,16	33820,51	1839,44	--	5301,14	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,200704	409	--	82,09	--	--	--	88,66
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	6,57	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,200704	409	--	82,09	--	--	--	88,66
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	6,57	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	12	12934,26	7496,06	155211,17	89952,67	--	77595,11	251430,78

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		65258, 5		31735, 39		--		18624, 5		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.								1, 596		586		--		935, 26		--		--		--		1010, 08
		С341-3101		-Шпалы, бруссы, дрова,	т																	
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		74, 82
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
6.								1, 596		499		--		796, 4		--		--		--		860, 12
		С341-3101		-Шпалы, бруссы, дрова,	т																	
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		63, 71
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.								1, 796704		455		--		817, 5		--		--		--		882, 9
		С341-0201		-Перевозка строительных	т																	
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		65, 4
		4102-0101		карьеро.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		195660, 76		93868, 42		--		106123, 07		325926, 53
					Тенге																	
										--		--		99079		33574, 83		--		24142, 71		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									195660, 76								
Всего заработная плата					Тенге											132653, 84						
Транспортные расходы					Тенге									2713, 34								
Накладные расходы					Тенге									106123, 07								
Сметная прибыль					Тенге									24142, 71								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге									325926, 53								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	141, 28
Сметная заработная плата					Тенге											132653, 84						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					Тенге									325926, 53								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	141, 28
Сметная заработная плата					Тенге											132653, 84						

РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-0, 500 км

Монтаж опор

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
8.								2		6899, 57		2965, 36		13799, 14		5930, 72		1338, 38		7504, 3		23007, 72
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0101		0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		6530, 04		2850, 34		--		1704, 28		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка/П1																		
		2015																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
9.								3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02		70130, 64
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/КЗ (концевая)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
10.								1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/АОЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
11.								2		13904, 25		6854, 4		27808, 5		13708, 8		1338, 38		15482, 02		46753, 76
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		12761, 32		6591, 2		--		3463, 24		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/УАЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
12.								3		13904, 25		6854, 4		41712, 76		20563, 2		2007, 58		23223, 02		70130, 64
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с						6380, 66		3295, 6		19141, 98		9886, 8		--		5194, 86		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка/УПЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
13.								1		6899, 57		2965, 36		6899, 57		2965, 36		669, 19		3752, 15		11503, 86
		E11-33020		-Опоры железобетонные ВЛ опора																		
		2-0101		0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		3265, 02		1425, 17		--		852, 14		
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка/Пд																		
		2015		(подставная)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
14.								12		402, 07		52, 24		4824, 86		626, 88		569, 18		3138, 62		8600, 56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-33020-3-0102 1133-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и) НР - 80%; СП - 8%	ригель		302,4	24,54	3628,8	294,48	--	637,08	
	Стоимость ж/бетонных конструкций										
15.				21	52989	--	1112769	--	1112769	--	1201790,52
	C121-0404-05-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	89021,52	
16.				0,6	41106	--	24663,6	--	24663,6	--	26636,69
	C121-0499-99-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1973,09	
	Заземление опор										
17.				8	3082,54	1412,72	24660,29	11301,76	9589,33	5528,26	32603,63
	E11-33010-5-1101 1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м НР - 80%; СП - 8%	шт		471,15	392,64	3769,2	3141,12	--	2415,08	
18.				11	1290,45	163,77	14194,91	1801,49	3245,81	6916,69	22800,53
	П13-08020-8-0104 1308-0208-0104	-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт		831,6	41,72	9147,6	458,92	--	1688,93	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	РСНБ РК 2015			0, 0055	507535	--	2791, 44	--	2791, 44	--	3014, 76
	C121-0606 -Проводник ЗП6	Т			--	--	--	--	--	--	
	02-0101				--	--	--	--	--	223, 32	
	2106-0602 СП - 8%										
	-0101										
20.	РСНБ РК 2015			9	290, 76	22, 09	2616, 84	198, 77	493, 51	1422, 37	4362, 35
	Ц13-08020 -Проводник заземляющий	М			--	--	--	--	--	--	
	8-0209 открыто по строительным				213, 84	5, 66	1924, 56	50, 96	--	323, 14	
	1308-0208 основаниям из круглой										
	-0209 стали, диаметр 16 мм										
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
21.	C123-0610 -Медный проводник	км		0, 009	535575	--	4820, 18	--	4820, 18	--	5205, 79
	02-0108 неизолированный марка				--	--	--	--	--	--	
	2306-1002 МГ сечение 16 мм2									385, 61	
	-0108										
	РСНБ РК										
	2015										
	Подвеска проводов										
22.	E11-33020 -Провода ВЛ 0,38 кВ	км линии		0, 5	67484, 8	22653, 04	33742, 4	11326, 52	2383, 28	19633, 46	57645, 93
	4-0103 изолированные (1 провод				40065, 2	9018, 45	20032, 6	4509, 23	--	4270, 07	
	1133-0204 при 30 опорах на 1 км										
	-0103 линии). Подвеска с										
	РСНБ РК										
	2015										
	НР - 80%; СП - 8%										
23.	C123-0612 -Провод самонесущий	км		0, 525	1229139	--	645297, 98	--	645297, 98	--	696921, 81
	01-0920 изолированный для				--	--	--	--	--	--	
	2306-1201 воздушных линий									51623, 84	
	-0920 электропередачи СИП-4										
	РСНБ РК										
	2015										
	4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р										
	52373-2005										
	СП - 8%										
24.	E11-33020 -Ответвления от ВЛ 0,38	ответвле		3	1855, 08	422, 52	5565, 24	1267, 56	--	3879, 86	10200, 71
	6-0101 кВ к зданиям.	ние			1432, 56	184, 05	4297, 68	552, 15	--	755, 61	
	1133-0206 Устройство с помощью										
	-0101 механизмов. Количество										
	РСНБ РК										
	2015										
	1										
	НР - 80%; СП - 8%										
25.				0, 079	314790	--	24868, 41	--	24868, 41	--	26857, 88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005	км								
		СП - 8%		6	1855, 08	422, 52	11130, 48	2535, 12	--	7759, 73	20401, 42
26.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Ответвления от ВЛ 0, 38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние		1432, 56	184, 05	8595, 36	1104, 3	--	1511, 22	
		НР - 80%; СП - 8%		0, 158	158657	--	25067, 81	--	25067, 81	--	27073, 23
27.	C123-0612 01-0902 2306-1201 -0902 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005	км								
		СП - 8%									
28.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции -Кронштейн У1 СП - 8%	т	0, 063	507535	--	31974, 71	--	31974, 71	--	34532, 68
					--	--	--	--	--	2557, 98	
29.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	Линейная арматура -Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	33	1845	--	60885	--	60885	--	65755, 8
					--	--	--	--	--	4870, 8	
30.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	3873	--	38730	--	38730	--	41828, 4
					--	--	--	--	--	3098, 4	
31.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034	-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	2157	--	32355	--	32355	--	34943, 4
					--	--	--	--	--	2588, 4	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
32.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-5013	-Зажимы прокалывающие	шт.		41		1912	--	78392	--	78392	--	78392	--	84663,36						
		2404-0207-5013	SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	6271,36							
33.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-5015	-Зажимы прокалывающие	шт.		15		1928	--	28920	--	28920	--	28920	--	31233,6						
		2404-0207-5015	SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	2313,6							
34.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-3127	-Зажимы ответвительные	шт.		11		799	--	8789	--	8789	--	8789	--	9492,12						
		2404-0207-3127	SL37.2 ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	703,12							
35.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-3228	-Зажимы анкерные SO234S	шт.		10		7109	--	71090	--	71090	--	71090	--	76777,2						
		2404-0207-3228	ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	5687,2							
36.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-2606	-Скрепка для ленты COT36	шт.		59		153	--	9027	--	9027	--	9027	--	9749,16						
		2404-0207-2606	ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	722,16							
37.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-4402	-Лента бандажная стальная COT37	м		77		410	--	31570	--	31570	--	31570	--	34095,6						
		2404-0207-4402	ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	2525,6							
38.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-0722	-Ремешки бандажные PER15	шт.		8		42	--	336	--	336	--	336	--	362,88						
		2404-0207-0722	ГОСТ Р 51177-98					--	--	--	--	--	--	--	26,88							
39.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-2810	-Колпачок концевой РК99.2595	шт.		16		384	--	6144	--	6144	--	6144	--	6635,52						
			ГОСТ Р					--	--	--	--	--	--	--	491,52							

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2404-0207-2810		51177-98																		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
40.		C124-0402-07-3123		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р		шт.		15		2182		--		32730		--		32730		--		35348, 4
		2404-0207-3123		51177-98						--		--		--		--		--		2618, 4		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
41.		C124-0402-04-1905		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р		шт.		2		2243		--		4486		--		4486		--		4844, 88
		2404-0204-1905		51177-98						--		--		--		--		--		358, 88		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
42.		C124-0402-07-5306		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен		шт.		93		908		--		84444		--		84444		--		91199, 52
		2404-0207-5306		SO70.13 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		6755, 52		
		PCHE PK 2015		51177-98																		
				СП - 8%																		
43.		C124-0402-07-4313		-Ограничители перенапряжения с		шт.		3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		2404-0207-4313		прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		3442, 32		
		PCHE PK 2015		51177-98																		
				СП - 8%																		
44.		СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт		6		16975, 89		--		101855, 36		--		101855, 36		--		110003, 79
				СП - 8%						--		--		--		--		--		8148, 43		
45.		C124-0402-07-3212		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р		шт.		13		1213		--		15769		--		15769		--		17030, 52
		2404-0207-3212		51177-98						--		--		--		--		--		1261, 52		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
46.		C124-0402-07-3213		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р		шт.		6		1254		--		7524		--		7524		--		8125, 92
		2404-0207-3213		51177-98						--		--		--		--		--		601, 92		
		PCHE PK 2015		СП - 8%																		
47.		C124-0402		-Крюк плоский SOT28.2		шт.		9		2502		--		22518		--		22518		--		24319, 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	1801,44	
48.	C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	8604	--	25812	--	25812	--	27876,96
					--	--	--	--	--	2064,96	
49.		Металл для защиты кабеля на опоре		0,017	240460	--	4087,82	--	4087,82	--	4414,85
	C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т		--	--	--	--	--	327,03	
50.	C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)	кг	6,8	515	--	3502	--	3502	--	3782,16
					--	--	--	--	--	280,16	
51.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	153	--	306	--	306	--	330,48
					--	--	--	--	--	24,48	
52.	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	3	410	--	1230	--	1230	--	1328,4
					--	--	--	--	--	98,4	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	Тенге	--	--	2828356,29	2610095,71	99643,79	129204,53	3194165,68
					Тенге	--	--	118616,8	44047,06	--	236604,87
							818721,47				
Стоимость монтажных работ							Тенге				
Материалы							Тенге				
Всего заработная плата							Тенге	11582,04			
Стоимость материалов и конструкций							Тенге	801909,72			
Накладные расходы							Тенге	8339,07			
Сметная прибыль							Тенге	66164,84			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ							Тенге	893225,39			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	7	385, 11 147, 24	221, 06 67, 94	2695, 74 1030, 68	1547, 41 475, 55	117, 66 --	1084, 48 302, 42	4082, 64
58.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	611, 52 269, 94	277, 63 80, 73	9172, 8 4049, 1	4164, 5 1210, 99	959, 2 --	3787, 26 1036, 8	13996, 86
59.	С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АBBБШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0, 0233	2393457 --	-- --	55767, 55 --	-- --	55767, 55 --	-- 4461, 4	60228, 95
60.	СТОО"Элек трокомпле кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента СП - 8%	м	7	39, 29 --	-- --	275 --	-- --	275 --	-- 22	297
61.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	2644, 68 2454	87, 77 29, 8	5289, 35 4908	175, 54 59, 6	205, 81 --	3576, 67 709, 28	9575, 3
62.	С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляция, с ленточной броней, без наконечников на	шт.	2	13994 --	-- --	27988 --	-- --	27988 --	-- 2239, 04	30227, 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86									
		СП - 8%									
63.		Шкаф учета									
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.	3	3970, 92	1349, 54	11912, 77	4048, 62	220, 15	6537, 33	19926, 1	
	4-0304	навесной, высота,		2548	478, 54	7644	1435, 62	--	1476, 01		
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
64.			3	8855	--	26565	--	26565	--	28690, 2	
	С123-0702	-Щиты шт.									
	01-0307	учетно-распределительны		--	--	--	--	--	2125, 2		
	2307-0201	е навесные модели									
	-0307	ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛ3									
	РСНБ РК	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р									
	2015	51778-2001									
		СП - 8%									
65.			6	2608, 88	21, 41	15653, 25	128, 46	8276, 79	5218, 56	22541, 56	
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.									
	3-0601	трехполюсный на ток до		1208	--	7248	--	--	1669, 74		
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
66.			6	1550	--	9300	--	9300	--	10044	
	С123-0702	-Выключатель шт.									
	04-0644	автоматический ВА47-29		--	--	--	--	--	744		
	2307-0204	ЗР 25А 4, 5 кА									
	-0644	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
67.			6	3970, 92	1349, 54	23825, 53	8097, 24	440, 29	13074, 65	39852, 2	
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.									
	4-0304	навесной, высота,		2548	478, 54	15288	2871, 24	--	2952, 02		
	1308-0304	ширина и глубина до									
	-0304	600х600х350 мм.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
68.			6	3392, 86	--	20357, 14	--	20357, 14	--	21985, 71	
	САО" Кокше	-Корпус шкафа учета шт									
	"	однофазного тока Э2009		--	--	--	--	--	1628, 57		
	СТАО" КОКШ										
	Е"	СП - 8%									
69.			6	2608, 88	21, 41	15653, 25	128, 46	8276, 79	5218, 56	22541, 56	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.			1208	--	7248	--	--	1669,74	
3-0601	трехполюсный на ток до										
1308-0303	25 А. Установка на										
-0601	конструкции на стене										
РСНВ РК	или колонне										
2015											
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
доп. вып.											
6											
70.				6	1033	--	6198	--	6198	--	6693,84
C123-0702	-Выключатель	шт.									
04-0628	автоматический ВА47-29										
2307-0204	2P 25A 4,5 кА										
-0628	характеристика В ГОСТ Р										
РСНВ РК	51327.1-2010										
2015											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--	--	237754,2	21356,03	165537,9	41727,01	301839,7
			Тенге		--	--	50860,27	7093,91	--	22358,5	
Стоимость монтажных работ			Тенге				234234,53				
Материалы			Тенге				18496,69				
Всего заработная плата			Тенге					55025,03			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				146450,69				
Накладные расходы			Тенге				39618,02				
Сметная прибыль			Тенге				21908,2				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				295760,75				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								44,03
Сметная заработная плата			Тенге					55025,03			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3519,67				
Всего заработная плата			Тенге					2929,15			
Местные материалы			Тенге				590,52				
Накладные расходы			Тенге				2108,99				
Сметная прибыль			Тенге				450,29				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6078,95				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3,17
Сметная заработная плата			Тенге					2929,15			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге				301839,7				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								47,19
Сметная заработная плата			Тенге					57954,18			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3821931,91
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				268556,07				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				214868,23				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					84715,8			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				2775633,61				
Перевозка грузов			Тенге				2713,34				
Накладные расходы			Тенге				277054,6				
Сметная прибыль			Тенге				283106,07				

Составил  
Проверил



Л.Г.Тибилова  
О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-6  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №116

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	3821,932	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,326	тыс.ч.ч
Сметная заработная плата	353,272	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN	ШИФР НОМЕ-	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,	ЕДИНИЦА	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	
ПП	РА НОРМА-	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ИЗМЕРЕ-	ЕДИНИЦ ПО		
	ТИВОВ И	И ЕГО МАССА	НИЯ	ПРОЕКТНЫМ	Тенге	
	КОДЫ РЕ-			ДАННЫМ		
	СУРСОВ				НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ	
1	2	3	4	5	6	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-6  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	269,93632	994,89	268556,07
2	0101-0102-01	-Затраты труда машинистов	чел-ч	55,710136	1520,65	(84715,8)
00						

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,16	3124	6747,84
	01 РСНВ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,16	1227,00	2650,32
2	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,824	4648	8477,95
	02 РСНВ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,824	1227,00	2238,05
3	3106-0201-01	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	0,96	434	416,64
	01 РСНВ РК	250-400 А, с бензиновым двигателем				
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3101-0101-07	-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,288	6358	1831,1
	01 РСНВ РК	121 кВт (165 л.с.)				
	2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 288	1753, 00	504, 86
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 48	12	5, 76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	2, 56	2711	6940, 16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 56	1227, 00	3141, 12
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	1, 98	2726	5397, 48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 98	1227, 00	2429, 46
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	13, 152	4837	63616, 22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13, 152	1753, 00	23055, 46
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	1, 3423	5202	6982, 64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 3423	1753, 00	2353, 05
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	3661	4185, 99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1434	1027, 00	1174, 27
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	15	17, 15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	16, 44	3631	59693, 64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16, 44	1753, 00	28819, 32
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 98	96	190, 08

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 288		544		156, 67
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0, 48		8540		4099, 2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 48		1466, 00		703, 68
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1, 18		3373		3980, 14
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 18		1227, 00		1447, 86
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		11, 0464		161		1778, 47
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		2, 56		1541		3944, 96
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 096		7415		711, 84
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 096		1753, 00		168, 29
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		11, 434136		2612		29865, 96
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		11, 434136		1227, 00		14029, 68
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		1, 6303		3575		5828, 32
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 6303		1227, 00		2000, 38
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						214868, 23
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						84715, 8

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0178		321		5, 71
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000149		1812274		270, 03
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 012		557949		6695, 39
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 001488		499541		743, 32
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				15, 378		192		2952, 58
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 168		450		75, 6
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00036		333070		119, 91
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				1, 25		1373		1716, 25
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 072		856		61, 63
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 25		90		22, 5
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 012		304		3, 65
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 012		1075		12, 9
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 144		652		93, 89
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 009147		1755		16, 05
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				15, 378		284		4367, 35
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00024		211193		50, 69

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75			т			0,002679		234283		627,64
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные			100 шт.			0,26437		2807		742,09
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30			т			0,0000375		5882338		220,59
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84			т			0,00001		57879		0,58
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80			км			0,0233		2393457		55767,55
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			0,158		158657		25067,81
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			0,079		314790		24868,41
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			0,525		1229139		645297,98
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98			10 шт.			1,53		245		374,85
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98			10 шт.			0,135		227		30,65
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98			шт.			72		45		3240
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			13		1213		15769
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			6		1254		7524
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98			1000 шт.			0,0077824		380		2,96
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98			шт.			12		122		1464
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3			шт.			1,05		423		444,15
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			3		623		1869
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72			т			0,0016		70135		112,22

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00036		257226		92, 6
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				4, 8		532		2553, 6
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				1, 56		373		581, 88
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				2, 3122		1384		3200, 08
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 072		190		13, 68
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0012		362415		434, 9
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				3		8855		26565
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				6		1033		6198
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				6		1550		9300
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				10		3873		38730
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				3		8604		25812
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				2		2243		4486
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				15		2182		32730
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				11		799		8789
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				10		7109		71090
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				3		14343		43029
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				9		2502		22518
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				41		1912		78392

1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		15	1928	28920
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		93	908	84444
57	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		21	52989	1112769
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	42	336
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		61	153	9333
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		16	384	6144
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		80	410	32800
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		15	2157	32355
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,04	238466	9538,64
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		6	16975,89	101855,36
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		6	3392,86	20357,14
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		7	39,29	275
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,42	1406	590,52
69	0,035714 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		0,6	41106	24663,6
70	0,041667 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,017	240460	4087,82
71	0,588235 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6,8	515	3502
72	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,0055	507535	2791,44



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1		1,82 Т		т		0,063		507535		31974,71
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		0,15873 Т		км		0,009		535575		4820,17
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98		0,16 Т		шт.		33		1845		60885
		20 РСНВ РК										
		2015										
				0 Т								
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				Тенге						2775633,6
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.				т		1,796704		455		817,5
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка				т		0,200704		409		82,09
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка				т		0,200704		409		82,09
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка				т		1,596		586		935,26
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка				т		1,596		499		796,4
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:				Тенге						2713,34
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				Тенге						3261771,2
		Накладные расходы -				Тенге						277054,6
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						3538825,8
		Сметная прибыль -				Тенге						283106,07
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						3821931,9

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215140'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-6'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №116'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2,048''Демонтаж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.2,048=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'12''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 С341-310102-0201'0,133.12=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 9 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 10 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 11 Р ВЛИ 0,4кВ-0,500 км\*
  - 12 П2 Монтаж опор\*
  - 13 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 14 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*
  - 19 Е11-330203-0102'12''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 20 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 21 С121-040405-0102'21''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 22 С121-049999-9917'12.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 23 П2#Заземление опор#\*
  - 24 Е11-330105-1101'8''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*
  - 25 Ц13-080208-0104(РС127755)'11=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*
  - 26 С121-060602-0101'11.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 27 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'9=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из кр углой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 28 С123-061002-0108'0,009''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 29 П2 Подвеска проводов\*
  - 30 Е11-330204-0103'0,5''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 31 С123-061201-0920'0,525''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 32 Е11-330206-0101'3\*
  - 33 С123-061201-0916'0,079''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 34 Е11-330206-0101'6\*
  - 35 С123-061201-0902'0,158''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 36 П2 Металлоконструкции\*
  - 37 С121-060602-0101'0,007.9''Кронштейн У1'т\*
  - 38 П2 Линейная арматура\*
  - 39 С124-040207-4920'33''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 40 С124-040202-0811'10''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 41 С124-040207-5034'15''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-5013'41''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5015'15''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-3127'11''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3228'10''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-2606'59''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-4402'77''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*
  - 48 С124-040207-0722'8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 49 С124-040207-2810'16''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-3123'15''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040207-5306'93''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с проклевывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 СТОО''ЭНСТО" (=13)'6'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*
  - 55 С124-040207-3212'13''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 56 С124-040207-3213'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

57 С124-040207-4935'9''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
58 С124-040202-0812'3''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
59 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
60 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
61 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
62 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
63 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
64 Р КЛ 0,4кВ-0,007 км\*  
65 Е11-010205-0302'1,26=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
66 Е11-010205-0502'Ф1\*  
67 П2#Монтажные работы#\*  
68 Ц13-080201-0301'7''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*  
69 С121-010401-0101'0,42''Песок'м3\*  
70 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
71 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
72 С123-060137-0733'0,0233''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мм<sup>2</sup>)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
73 СТ00"Электрокомплект" (=13)'7'44:1,12''Сигнальная лента'м\*  
74 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж оборудования'шт.\*  
75 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
76 П2 Шкаф учета\*  
77 Ц13-080304-0304(РС249432)'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
78 С123-070201-0307'3''Шиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
79 Ц13-080303-0601(РС249432)'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
80 С123-070204-0644'6''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
81 Ц13-080304-0304(РС249432)'6''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*

82 СТАО"Кокше" (=13)'6'3800:1,12''Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
83 Ц13-080303-0601(РС249432)'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
84 С123-070204-0628'6''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
85 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №33

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5392,245 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 505,259 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,46 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге		Всего
п/п						Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы		Всего	
						ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	с НР и СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	2,007	18425,9	1911,98	36980,79	3837,35	--	27956,84	70132,64
	4-0102			16513,92	898,16	33143,44	1802,62	--	5195,01	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,196686	409	--	80,44	--	--	--	86,88
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	6,44	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,196686	409	--	80,44	--	--	--	86,88
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	6,44	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	17	12934,26	7496,06	219882,49	127432,95	--	109926,41	356193,61

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		92449, 54		44958, 47		--		26384, 71		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				5		12934, 26		7496, 06		64671, 32		37480, 28		--		32331, 3		104762, 83
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		27191, 04		13223, 08		--		7760, 21		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 926		586		--		1714, 64		--		--		--		1851, 81
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																137, 17		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 926		499		--		1460, 07		--		--		--		1576, 88
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																116, 81		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			3, 122686		455		--		1420, 82		--		--		--		1534, 49
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																113, 67		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		326291, 02		168750, 58		--		170214, 54		536226, 01
					Тенге					--		--		152784, 01		59984, 17		--		39720, 45		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									326291, 02								
Всего заработная плата					Тенге											212768, 18						
Транспортные расходы					Тенге									4756, 42								
Накладные расходы					Тенге									170214, 54								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Сметная прибыль					Тенге					39720, 45								
ВСЕГО,				Стоимость общестроительных работ					Тенге					536226, 01								
				Нормативная трудоемкость					чел.-ч										215, 09			
				Сметная заработная плата					Тенге						212768, 18							
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					Тенге					536226, 01								
				Нормативная трудоемкость					чел.-ч										215, 09			
				Сметная заработная плата					Тенге						212768, 18							
РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-0, 636 км																						
=====																						
Монтаж опор																						
9.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			20	6899, 57	2965, 36	137991, 44	59307, 2	13383, 84	75043, 04	230077, 24										
	2-0101	0, 4-10 кВ (с				3265, 02	1425, 17	65300, 4	28503, 4	--	17042, 76											
	1133-0202	траверсами)																				
	-0101	одностоечные.																				
	РСНБ РК	Установка /П1																				
	2015																					
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			2	13904, 25	6854, 4	27808, 5	13708, 8	1338, 38	15482, 02	46753, 76										
	2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	12761, 32	6591, 2	--	3463, 24											
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка /КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			1	13904, 25	6854, 4	13904, 25	6854, 4	669, 19	7741, 01	23376, 88										
	2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	6380, 66	3295, 6	--	1731, 62											
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом. Установка /КЗ																				
	2015																					
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			4	13904, 25	6854, 4	55617, 01	27417, 6	2676, 77	30964, 03	93507, 52										
	2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	25522, 64	13182, 4	--	6926, 48											
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка /УАЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
13.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			1	13904, 25	6854, 4	13904, 25	6854, 4	669, 19	7741, 01	23376, 88										
	2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	6380, 66	3295, 6	--	1731, 62											
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка /УПЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
19.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт	8	1290,45	163,77	10323,57	1310,18	2360,59	5030,32	16582,2
					831,6	41,72	6652,8	333,76	--	1228,31	
20.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,004	507535	--	2030,14	--	2030,14	--	2192,55
					--	--	--	--	--	162,41	
21.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	15	290,76	22,09	4361,41	331,29	822,52	2370,62	7270,59
					213,84	5,66	3207,6	84,93	--	538,56	
22.	C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0,015	535575	--	8033,63	--	8033,63	--	8676,32
					--	--	--	--	--	642,69	
23.	E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	Подвеска проводов -Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,636	67484,8	22653,04	42920,33	14407,33	3031,53	24973,76	73325,62
					40065,2	9018,45	25481,47	5735,73	--	5431,53	
24.	C123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	0,668	1229139	--	821064,85	--	821064,85	--	886750,04
					--	--	--	--	--	65685,19	



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
25.		E11-33020-0101 6-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2015		-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1		ответвление		1		1855,08		422,52		1855,08		422,52		--		1293,29		3400,24
										1432,56		184,05		1432,56		184,05		--		251,87		
				НР - 80%; СП - 8%				0,026		314790		--		8184,54		--		8184,54		--		8839,3
26.		C123-0612-01-0916 2306-1201-0916 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005		км				--		--		--		--		--		654,76		
				СП - 8%																		
27.		E11-33020-0101 6-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2015		-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1		ответвление		6		1855,08		422,52		11130,48		2535,12		--		7759,73		20401,42
										1432,56		184,05		8595,36		1104,3		--		1511,22		
				НР - 80%; СП - 8%																		
28.		C123-0612-01-0902 2306-1201-0902 РСНБ РК 2015		-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005		км		0,158		158657		--		25067,81		--		25067,81		--		27073,23
										--		--		--		--		--		2005,42		
				СП - 8%																		
29.		C121-0606-02-0101 2106-0602-0101 РСНБ РК 2015		-Кронштейн У1		т		0,056		507535		--		28421,96		--		28421,96		--		30695,72
				СП - 8%						--		--		--		--		--		2273,76		
				Металлоконструкции																		
30.		C124-0402-07-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015		-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98		шт.		48		1845		--		88560		--		88560		--		95644,8
				СП - 8%						--		--		--		--		--		7084,8		
				Линейная арматура																		
31.		C124-0402		-Зажимы поддерживающие с		шт.		26		3873		--		100698		--		100698		--		108753,84

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		02-0811 барашком SO130.02 ГОСТ 2404-0202 Р 51177-98 -0811 РСНБ РК СП - 8% 2015						--		--		--		--		--		--		8055,84		
32.		C124-0402 -Зажим для многократного шт. 07-5034 подключения SLIW65 2404-0207 ГОСТ Р 51177-98 -5034 РСНБ РК СП - 8% 2015				9		2157		--		19413		--		19413		--		20966,04		
		C124-0402 -Зажимы прокалывающие шт. 07-5013 SLIP22.1 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -5013 РСНБ РК СП - 8% 2015				38		1912		--		72656		--		72656		--		78468,48		
		C124-0402 -Зажимы прокалывающие шт. 07-5015 SLIP22.127 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -5015 РСНБ РК СП - 8% 2015				30		1928		--		57840		--		57840		--		62467,2		
		C124-0402 -Зажимы ответвительные шт. 07-3127 SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 -3127 СП - 8% РСНБ РК 2015				9		799		--		7191		--		7191		--		7766,28		
		C124-0402 -Зажимы анкерные SO234S шт. 07-3228 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 -3228 СП - 8% РСНБ РК 2015				12		7109		--		85308		--		85308		--		92132,64		
		C124-0402 -Скрепка для ленты COT36 шт. 07-2606 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 -2606 СП - 8% РСНБ РК 2015				86		153		--		13158		--		13158		--		14210,64		
		C124-0402 -Лента бандажная м 07-4402 стальная COT37 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -4402 РСНБ РК СП - 8% 2015				117		410		--		47970		--		47970		--		51807,6		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
39.		C124-0402 -Ремешки бандажные PER15 шт.						4		42		--		168		--		168		--		181,44
		07-0722 ГОСТ Р 51177-98								--		--		--		--		--		13,44		
		2404-0207																				
		-0722 СП - 8%																				
		PCHE PK																				
		2015																				
40.		C124-0402 -Колпачок концевой шт.						8		384		--		3072		--		3072		--		3317,76
		07-2810 РК99.2595 ГОСТ Р								--		--		--		--		--		245,76		
		2404-0207 51177-98																				
		-2810																				
		PCHE PK СП - 8%																				
		2015																				
41.		C124-0402 -Зажимы ответвительные шт.						30		2182		--		65460		--		65460		--		70696,8
		07-3123 Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р								--		--		--		--		--		5236,8		
		2404-0207 51177-98																				
		-3123																				
		PCHE PK СП - 8%																				
		2015																				
42.		C124-0402 -Зажимы соединительные шт.						2		2243		--		4486		--		4486		--		4844,88
		04-1905 прессуемые SJ8.70 ГОСТ								--		--		--		--		--		358,88		
		2404-0204 Р 51177-98																				
		-1905																				
		PCHE PK СП - 8%																				
		2015																				
43.		C124-0402 -Фиксаторы дистанционные шт.						72		908		--		65376		--		65376		--		70606,08
		07-5306 для твердых стен								--		--		--		--		--		5230,08		
		2404-0207 SO70.13 ГОСТ Р																				
		-5306 51177-98																				
		PCHE PK																				
		2015 СП - 8%																				
44.		C124-0402 -Ограничители шт.						3		14343		--		43029		--		43029		--		46471,32
		07-4313 перенапряжения с								--		--		--		--		--		3442,32		
		2404-0207 прокалывающим зажимом																				
		-4313 SE46.344-10 ГОСТ Р																				
		PCHE PK 51177-98																				
		2015																				
		СП - 8%																				
45.		СТОО"ЭНСТ -Комплект для шт.						2		16975,89		--		33951,79		--		33951,79		--		36667,93
		О" подключения ПЗ ST208								--		--		--		--		--		2716,14		
		СТОО"ЭНС																				
		ТО" СП - 8%																				
46.		C124-0402 -Зажимы анкерные (СИП) шт.						14		1213		--		16982		--		16982		--		18340,56
		07-3212 SO 157.1 ГОСТ Р								--		--		--		--		--		1358,56		
		2404-0207 51177-98																				
		-3212																				
		PCHE PK СП - 8%																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
47.		2015						2		1254		--		2508		--		2508		--		2708, 64
		C124-0402 -Зажимы анкерные (СИП)		шт.																		
		07-3213 SO 158.1 ГОСТ Р								--		--		--		--		--		200, 64		
		2404-0207 51177-98																				
		-3213																				
		РСНБ РК СП - 8%																				
48.		2015						7		2502		--		17514		--		17514		--		18915, 12
		C124-0402 -Крюк плоский SOT28.2		шт.																		
		07-4935 ГОСТ Р 51177-98								--		--		--		--		--		1401, 12		
		2404-0207																				
		-4935 СП - 8%																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
49.		2015						2		8604		--		17208		--		17208		--		18584, 64
		C124-0402 -Зажимы поддерживающие		шт.																		
		02-0812 SO136 ГОСТ Р 51177-98								--		--		--		--		--		1376, 64		
		2404-0202																				
		-0812 СП - 8%																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		Металл для защиты кабеля на опоре																				
50.		0,017								240460		--		4087, 82		--		4087, 82		--		4414, 85
		C121-0502 -Уголок 80x80x6 мм КМ2		т																		
		01-0502								--		--		--		--		--		327, 03		
		2105-0201 СП - 8%																				
		-0502																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
51.		2015						6, 8		515		--		3502		--		3502		--		3782, 16
		C121-0503 -Поковки для конструкций		кг																		
		02-0103 связи ГОСТ 8479-70								--		--		--		--		--		280, 16		
		2105-0302 (скобы КМ3, хомуты																				
		-0103 X7, X8)																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
52.		2015						2		153		--		306		--		306		--		330, 48
		C124-0402 -Скрепа для ленты СОТ36		шт.																		
		07-2606 ГОСТ Р 51177-98								--		--		--		--		--		24, 48		
		2404-0207																				
		-2606 СП - 8%																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
53.		2015						3		410		--		1230		--		1230		--		1328, 4
		C124-0402 -Лента бандажная		м																		
		07-4402 стальная СОТ37 ГОСТ Р								--		--		--		--		--		98, 4		
		2404-0207 51177-98																				
		-4402																				
		РСНБ РК СП - 8%																				
		2015																				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2		Тенге						--				4079986, 09			3746973, 5			4619324, 49		
														155350, 84			197166, 21					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
57.	С121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок СП - 8%	м3	0,36	1406	--	506,16	--	506,16	--	546,65
					--	--	--	--	--	40,49	
58.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	6	385,11	221,06	2310,64	1326,35	100,85	929,56	3499,41
					147,24	67,94	883,44	407,61	--	259,22	
59.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	611,52	277,63	9172,8	4164,5	959,2	3787,26	13996,86
					269,94	80,73	4049,1	1210,99	--	1036,8	
60.	С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,022	2393457	--	52656,05	--	52656,05	--	56868,54
					--	--	--	--	--	4212,48	
61.	СТОО"Элек трокомпле кт" СТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента СП - 8%	м	6	39,29	--	235,71	--	235,71	--	254,57
					--	--	--	--	--	18,86	
62.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	2644,68	87,77	5289,35	175,54	205,81	3576,67	9575,3
					2454	29,8	4908	59,6	--	709,28	

[illegible]

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	5392244, 8
-----------------	-------	------------



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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Зарплата рабочих строителей

Тенге

369530,73

Затраты на эксплуатацию машин

Тенге

341992,29

в том числе зарплата машинистов

Тенге

135728,27

Материалов, изделий и конструкций

Тенге

3876755,36

Перевозка грузов

Тенге

4756,41

Накладные расходы

Тенге

399784,46

Сметная прибыль

Тенге

399425,54

Составил

Л.Г.Тибилова

Проверил

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-7  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №33

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5392,245 тыс.тенг  
 Нормативная трудоемкость 0,46 тыс. ч.ч  
 Сметная заработная плата 505,259 тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : : РА НОРМА- : : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : : НИЯ : : : : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : Тенге : : НА ЕД. ИЗМ.: : ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-7 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	372,80016	991,23	369530,73						
2	0101-0102-01	-Затраты труда машинистов	чел-ч	87,613124	1549,18	(135728,27						
	00					)						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,48064	3124	7749,52						
	01 РСНБ РК											
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	2,48064	1227,00	3043,75						
2	3105-0601-01	-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,344	4648	15542,91						
	02 РСНБ РК											
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	3,344	1227,00	4103,09						
3	3106-0201-01	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	1,32	434	572,88						
	01 РСНБ РК	250-400 А, с бензиновым двигателем										
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07	-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,528	6358	3357,02						
	01 РСНБ РК	121 кВт (165 л.с.)										
	2015											

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 528		1753, 00		925, 58
5		3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 28		12		3, 36
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
6		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015				маш.-ч		3, 52		2711		9542, 72
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3, 52		1227, 00		4319, 04
7		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015				маш.-ч		1, 54		2726		4198, 04
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 54		1227, 00		1889, 58
8		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		24, 112		4837		116629, 74
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		24, 112		1753, 00		42268, 34
9		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015				маш.-ч		1, 1101		5202		5774, 74
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 1101		1753, 00		1946, 01
10		3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 1112		3661		4068, 1
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 1112		1027, 00		1141, 20
11		3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 1112		15		16, 67
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
12		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		27, 76		3631		100796, 56
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		27, 76		1753, 00		48663, 28
13		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 54		96		147, 84

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 528		544		287, 23
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0, 88		8540		7515, 2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 88		1466, 00		1290, 08
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1, 50096		3373		5062, 74
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 50096		1227, 00		1841, 68
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		8, 416		161		1354, 98
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		3, 52		1541		5424, 32
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 176		7415		1305, 04
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 176		1753, 00		308, 53
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		17, 912124		2612		46786, 47
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		17, 912124		1227, 00		21978, 18
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		1, 6381		3575		5856, 21
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 6381		1227, 00		2009, 95
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						341992, 29
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						135728, 27

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0174		321		5, 59
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000141		1812274		255, 53
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 007		557949		3905, 64
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 001043		499541		521, 02
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				9, 77		192		1875, 84
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 098		450		44, 1
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 0009		333070		299, 76
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				3, 0636		1373		4206, 32
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 042		856		35, 95
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 61272		90		55, 14
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 007		304		2, 13
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 007		1075		7, 53
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 084		652		54, 77
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 009051		1755		15, 88
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				9, 77		284		2774, 68
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00033		211193		69, 69

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,001949		234283		456,62		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,16396		2807		460,24		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		ГОСТ 21930-76 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000127		57879		0,74		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,022		2393457		52656,05		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,158		158657		25067,81		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,026		314790		8184,54		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,668		1229139		821064,85		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,225		227		51,08		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		180		45		8100		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		14		1213		16982		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		1254		2508		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0076992		380		2,93		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		7		122		854		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,3356		423		564,96		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3,816		623		2377,37		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 0006		257226		154, 34
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				12		532		6384
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				3, 42		373		1275, 66
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				1, 7116		1384		2368, 85
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 042		190		7, 98
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0014		362415		507, 38
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				1		8855		8855
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				6		1033		6198
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				1		1550		1550
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				26		3873		100698
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				2		8604		17208
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				2		2243		4486
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				30		2182		65460
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				9		799		7191
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				12		7109		85308
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				3		14343		43029
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				7		2502		17514
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				38		1912		72656

1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		30	1928	57840
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		72	908	65376
57	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		38	52989	2013582
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	42	168
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		88	153	13464
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	384	3072
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		120	410	49200
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		9	2157	19413
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,055	238466	13115,63
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		2	16975,89	33951,79
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		6	3392,86	20357,14
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		6	39,29	235,71
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,36	1406	506,16
69	0,041667 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		0,7	41106	28774,2
70	0,035714 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,017	240460	4087,82
71	0,588235 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6,8	515	3502
72	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,004	507535	2030,14



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	2,5 Т		т			0,056		507535		28421,96
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,178571 Т		км			0,015		535575		8033,63
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,096 Т		шт.			48		1845		88560
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							3876755,4
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			3,122686		455		1420,82
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0,196686		409		80,44
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0,196686		409		80,44
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			2,926		586		1714,64
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			2,926		499		1460,07
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							4756,42
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							4593034,8
		Накладные расходы -			Тенге							399784,46
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							4992819,3
		Сметная прибыль -			Тенге							399425,54
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							5392244,8

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215150'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-7'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №33'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 квартала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2,007''Демонтаж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.2,007=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'17''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'5''Демонтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*
  - 9 С341-310102-0201'0,133.(17+5)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,636 км\*
  - 13 П2 Монтаж опор\*
  - 14 Е11-330202-0101'20''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*
  - 19 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*
  - 20 Е11-330203-0102'14''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 22 С121-040405-0102'38''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 23 С121-049999-9917'14.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 24 П2#Заземление опор#\*
  - 25 Е11-330105-1101'11''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*
  - 26 Ц13-080208-0104(РС127755)'8=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*
  - 27 С121-060602-0101'8.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'15=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 29 С123-061002-0108'0,015''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 30 П2 Подвеска проводов\*
  - 31 Е11-330204-0103'0,636''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 32 С123-061201-0920'0,668''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 33 Е11-330206-0101'1\*
  - 34 С123-061201-0916'0,026''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 35 Е11-330206-0101'6\*
  - 36 С123-061201-0902'0,158''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 37 П2 Металлоконструкции\*
  - 38 С121-060602-0101'0,007.8''Кронштейн У1'т\*
  - 39 П2 Линейная арматура\*
  - 40 С124-040207-4920'48''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 41 С124-040202-0811'26''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-5034'9''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5013'38''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-5015'30''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3127'9''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-3228'12''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-2606'86''Скрепка для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 48 С124-040207-4402'117''Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98'м\*
  - 49 С124-040207-0722'4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-2810'8''Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040207-3123'30''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040207-5306'72''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SOT0.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с проклевывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 55 СТОО"ЭНСТО" (=13)'2'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*

56 С124-040207-3212'14''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*  
57 С124-040207-3213'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОС  
Т Р 51177-98'шт.\*  
58 С124-040207-4935'7''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-  
98'шт.\*  
59 С124-040202-0812'2''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
51177-98'шт.\*  
60 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
61 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
62 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для констр  
укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
'кг\*  
63 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
7-98'шт.\*  
64 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
Т Р 51177-98'м\*  
65 Р КЛ 0,4кВ-0,006 км\*  
66 Е11-010205-0302'1,08=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в  
ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с  
откосами'м3 грунта\*  
67 Е11-010205-0502'Ф1\*  
68 П2#Монтажные работы#\*  
69 Ц13-080201-0301'6''Кабель в траншее один. Устройство п  
остели'м кабеля\*  
70 С121-010401-0101'0,36''Песок'м3\*  
71 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265) '6''Кабел  
ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
аншеях без покрытий'м кабеля\*  
72 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
с креплением по всей длине'м кабеля\*  
73 С123-060137-0733'0,022''Кабели силовые АВВБШв 4x95 (мк  
)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
74 СТОО"Электрокомплект" (=13) '6'44:1,12'Сигнальная лента  
'м\*  
75 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
.\*  
76 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
77 П2 Шкаф учета\*  
78 Ц13-080304-0304 (РС249432) '1''Шкаф (пульт) управления н  
авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
м. Установка'шт.\*  
79 С123-070201-0307'1''Щиты учетно-распределительные наве  
сные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО  
СТ Р 51778-2001'шт.\*  
80 Ц13-080303-0601 (РС249432) '1''Автомат одно-, двух-, тре  
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
на стене или колонне'шт.\*  
81 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29  
3Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201

0'шт.\*  
82 Ц13-080304-0304 (РС249432) '6''Шкаф (пульт) управления н  
авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
м. Установка'шт.\*  
83 СТАО"Кокше" (=13) '6'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофа  
зного тока Э2009'шт.\*  
84 Ц13-080303-0601 (РС249432) '6''Автомат одно-, двух-, тре  
хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
на стене или колонне'шт.\*  
85 С123-070204-0628'6''Выключатель автоматический ВА47-29  
2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
0'шт.\*  
86 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №571

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5875,688 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 576,237 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,537 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:	:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:	:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество		машин		машин			стоимость	
	код		ния				зарплата:		оборудо-		с НР и СП	
	ресурса					ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге
						чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,	
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	3,212	18425,9	1911,98	59184	6141,29	--	44742,09	112240,18
	4-0102				16513,92	898,16	53042,71	2884,9	--	8314,09	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,314776	409	--	128,74	--	--	--	139,04
	01-0401	кг. Погрузка			--	--	--	--	--	10,3	
	4131-0101										
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,314776	409	--	128,74	--	--	--	139,04
	01-0402	кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	10,3	
	4131-0101										
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	20	12934,26	7496,06	258685,28	149921,12	--	129325,18	419051,3

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		108764, 16		52892, 32		--		31040, 84		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				7		12934, 26		7496, 06		90539, 85		52472, 39		--		45263, 81		146667, 96
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		38067, 46		18512, 31		--		10864, 29		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		586		--		2104, 33		--		--		--		2272, 67
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		168, 35
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		499		--		1791, 91		--		--		--		1935, 26
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		143, 35
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			3, 905776		455		--		1777, 13		--		--		--		1919, 3
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		142, 17
		4102-0101		карьеро.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		414339, 98		208534, 8		--		219331, 09		684364, 76
					Тенге					--		--		199874, 33		74289, 53		--		50693, 69		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									414339, 98								
Всего заработная плата					Тенге											274163, 86						
Транспортные расходы					Тенге									5930, 85								
Накладные расходы					Тенге									219331, 09								



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
				НР - 80%; СП - 8%																			
14.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора				3		6899, 57		2965, 36		20698, 72		8896, 08		2007, 58		11256, 46		34511, 59			
	2-0101	0, 4-10 кВ (с						3265, 02		1425, 17		9795, 06		4275, 51		--		2556, 41					
	1133-0202	траверсами)																					
	-0101	одностоечные.																					
	РСНБ РК	Установка/Пд																					
	2015	(подставная)																					
				НР - 80%; СП - 8%																			
15.	E11-33020	-Ригели железобетонные ригель				18		402, 07		52, 24		7237, 29		940, 32		853, 77		4707, 94		12900, 84			
	3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.						302, 4		24, 54		5443, 2		441, 72		--		955, 62					
	1133-0203	Установка (П-3и)																					
	-0102																						
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																					
	2015																						
	Изм. и																						
	доп. вып.																						
	4																						
				Стоимость ж/бетонных конструкций																			
16.	C121-0404	-Стойки железобетонные шт.				40		52989		--		2119560		--		2119560		--		2289124, 8			
	05-0102	вибрированные для опор						--		--		--		--		--		169564, 8					
	2104-0405	высоковольтных линий																					
	-0102	электропередачи, марка																					
	РСНБ РК	CB110-3, 5 из тяжелого																					
	2015	бетона класса В30 СТ РК																					
		2387-2013																					
				СП - 8%																			
17.	C121-0499	-Блоки и плиты м3				0, 9		41106		--		36995, 4		--		36995, 4		--		39955, 03			
	99-9917	фундаментные,						--		--		--		--		--		2959, 63					
	2104-9999	подкладные, опорные,																					
	-9917	анкерные; башмаки и																					
	РСНБ РК	подпятники, балластные																					
	2015	грузы, якоря из																					
		тяжелого бетона класса																					
		В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																					
		РК 956-93, ГОСТ																					
		24476-80) ПЗи																					
				СП - 8%																			
				Заземление опор																			
18.	E11-33010	-Забивка заземлителей шт				17		3082, 54		1412, 72		52403, 11		24016, 24		20377, 32		11747, 54		69282, 7			
	5-1101	механизированная на						471, 15		392, 64		8009, 55		6674, 88		--		5132, 05					
	1133-0105	глубину до 5 м																					
	-1101																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
19.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт	10	1290,45	163,77	12904,46	1637,72	2950,74	6287,9	20727,75
					831,6	41,72	8316	417,2	--	1535,39	
20.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,005	507535	--	2537,68	--	2537,68	--	2740,69
					--	--	--	--	--	203,01	
21.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	14	290,76	22,09	4070,65	309,2	767,68	2212,58	6785,89
					213,84	5,66	2993,76	79,27	--	502,66	
22.	C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0,014	535575	--	7498,05	--	7498,05	--	8097,89
					--	--	--	--	--	599,84	
23.	E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	Подвеска проводов -Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,803	67484,8	22653,04	54190,29	18190,39	3827,55	31531,34	92579,36
					40065,2	9018,45	32172,36	7241,82	--	6857,73	
24.	C123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,843	1229139	--	1036164,18	--	1036164,18	--	1119057,31
					--	--	--	--	--	82893,13	



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				СП - 8%																		
25.								4		1855, 08		422, 52		7420, 32		1690, 08		--		5173, 15		13600, 95
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		5730, 24		736, 2		--		1007, 48		
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																			
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
26.								0, 11		158657		--		17452, 27		--		17452, 27		--		18848, 45
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		1396, 18		
	01-0902	изолированный для																				
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0902	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	2х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
				СП - 8%																		
				Металлоконструкции																		
27.								0, 07		507535		--		35527, 45		--		35527, 45		--		38369, 65
	C121-0606	-Кронштейн У1	т							--		--		--		--		--		2842, 2		
	02-0101																					
	2106-0602	СП - 8%																				
	-0101																					
	РСНБ РК																					
	2015																					
				Линейная арматура																		
28.								47		1845		--		86715		--		86715		--		93652, 2
	C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.							--		--		--		--		--				
	07-4920	ГОСТ Р 51177-98																				
	2404-0207																					
	-4920	СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					
29.								23		3873		--		89079		--		89079				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
32.		C124-0402		-Зажимы ответвительные	шт.			10		799		--		7990		--		7990		--		8629, 2
		07-3127		SL37.2 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		639, 2		
		2404-0207																				
		-3127		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
33.		C124-0402		-Зажимы анкерные SO234S	шт.			12		7109		--		85308		--		85308		--		92132, 64
		07-3228		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		6824, 64		
		2404-0207																				
		-3228		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
34.		C124-0402		-Скрепа для ленты СОТ36	шт.			84		153		--		12852		--		12852		--		13880, 16
		07-2606		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		1028, 16		
		2404-0207																				
		-2606		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
35.		C124-0402		-Лента бандажная	м			119		410		--		48790		--		48790		--		52693, 2
		07-4402		стальная СОТ37 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		3903, 2		
		2404-0207		51177-98																		
		-4402																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
36.		C124-0402		-Ремешки бандажные PER15	шт.			8		42		--		336		--		336		--		362, 88
		07-0722		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		26, 88		
		2404-0207																				
		-0722		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
37.		C124-0402		-Колпачок концевой	шт.			17		384		--		6528		--		6528		--		7050, 24
		07-2810		РК99.2595 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		522, 24		
		2404-0207		51177-98																		
		-2810																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
38.		C124-0402		-Зажимы ответвительные	шт.			26		2182		--		56732		--		56732		--		61270, 56
		07-3123		Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		4538, 56		
		2404-0207		51177-98																		
		-3123																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
39.		C124-0402		-Ограничители	шт.			3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		07-4313		перенапряжения с						--		--		--		--		--		3442, 32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4313 РСНБ РК 2015	прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98									
		СП - 8%									
40.	C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2243	--	6729	--	6729	--	7267, 32
					--	--	--	--	--	538, 32	
41.	C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 РСНБ РК 2015	-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	908	--	3632	--	3632	--	3922, 56
					--	--	--	--	--	290, 56	
42.	СТО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"	-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт	6	16975, 89	--	101855, 36	--	101855, 36	--	110003, 79
		СП - 8%			--	--	--	--	--	8148, 43	
43.	C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1254	--	20064	--	20064	--	21669, 12
					--	--	--	--	--	1605, 12	
44.	C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2502	--	10008	--	10008	--	10808, 64
		СП - 8%			--	--	--	--	--	800, 64	
45.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 РСНБ РК 2015	-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2157	--	25884	--	25884	--	27954, 72
					--	--	--	--	--	2070, 72	
46.	C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	8604	--	8604	--	8604	--	9292, 32
		СП - 8%			--	--	--	--	--	688, 32	
47.		Металл для защиты кабеля на опоре		0, 017	240460	--	4087, 82	--	4087, 82	--	4414, 85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C121-0502 -Уголок 80х80х6 мм КМ2	т									
	01-0502				--	--	--	--	--	327,03	
	2105-0201 СП - 8%										
	-0502										
	РСНБ РК										
	2015										
48.	C121-0503 -Поковки для конструкций кг			6,8	515	--	3502	--	3502	--	3782,16
	02-0103 связи ГОСТ 8479-70				--	--	--	--	--	280,16	
	2105-0302 (скобы КМ3, хомуты										
	-0103 Х7, Х8)										
	РСНБ РК										
	2015										
	СП - 8%										
49.	C124-0402 -Скрепка для ленты С0Т36 шт.			2	153	--	306	--	306	--	330,48
	07-2606 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	24,48	
	2404-0207										
	-2606										
	РСНБ РК										
	2015										
	СП - 8%										
50.	C124-0402 -Лента бандажная м			3	410	--	1230	--	1230	--	1328,4
	07-4402 стальная С0Т37 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	98,4	
	2404-0207 51177-98										
	-4402										
	РСНБ РК										
	2015										
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	4417040,28		4050633	5001646,16	
			Тенге		--	--	174635,15		214113,57		
					--	--	191772,11		77050,48	370492,31	
Стоимость монтажных работ			Тенге				1179945				
Материалы			Тенге				3718,43				
Всего заработная плата			Тенге					11806,23			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1162969,85				
Накладные расходы			Тенге				8500,48				
Сметная прибыль			Тенге				95075,64				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1283521,08				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9,85
Сметная заработная плата			Тенге					11806,23			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3199030,19				
Материалы			Тенге				45134,39				
Всего заработная плата			Тенге					257016,36			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				644189,82				
Местные материалы			Тенге				2156555,4				
Накладные расходы			Тенге				205613,09				
Сметная прибыль			Тенге				272371,46				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3677014,74				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								216,86
Сметная заработная плата			Тенге					257016,36			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0812 РСНБ РК 2015	конструкциям и лоткам с креплением по всей длине									
		НР - 72%; СП - 8%									
57.	С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,023	2393457	--	55049,51	--	55049,51	--	59453,47
					--	--	--	--	--	4403,96	
58.	СТОО"Элек трокомпле кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента СП - 8%	м	7	39,29	--	275	--	275	--	297
					--	--	--	--	--	22	
59.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования	шт.	2	2644,68	87,77	5289,35	175,54	205,81	3576,67	9575,3
					2454	29,8	4908	59,6	--	709,28	
60.	С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 СП - 8%	шт.	2	13994	--	27988	--	27988	--	30227,04
					--	--	--	--	--	2239,04	
61.	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	Шкаф учета -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	4	3970,92	1349,54	15883,69	5398,16	293,53	8716,44	26568,13
					2548	478,54	10192	1914,16	--	1968,01	
62.		НР - 72%; СП - 8%		4	3392,86	--	13571,43	--	13571,43	--	14657,14

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
63.		САО" Кокше "		-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009		шт																
		СТАО" КОКШ Е"		СП - 8%																1085, 71		
		Ц13-08030		-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне		шт.		4	2608, 88		21, 41		10435, 5		85, 64		5517, 86		3479, 04		15027, 7	
		3-0601							1208		--		4832		--		--		--	1113, 16		
64.		1308-0303		-0601		РСНБ РК 2015																
		Изм. и доп. вып. 6		НР - 72%; СП - 8%																		
		С123-0702		-Выключатель автоматический ВА47-29		шт.		4	1033		--		4132		--		4132		--		4462, 56	
		04-0628								--		--	--		--		--		--	330, 56		
		2307-0204		-0628		РСНБ РК 2015																
				характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге					--		--	151686, 82		14437, 05		108700, 51		23940, 33		189677, 33	
					Тенге					--		--	28549, 26		4701, 21		--		14050, 17			
Стоимость монтажных работ					Тенге								148074, 16									
Материалы					Тенге								7094, 05									
Всего заработная плата					Тенге										30228, 33							
Стоимость материалов и конструкций					Тенге								101015, 94									
Накладные расходы					Тенге								21764, 4									
Сметная прибыль					Тенге								13587, 08									
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге								183425, 65									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																24, 23	
Сметная заработная плата					Тенге										30228, 33							
Стоимость общестроительных работ					Тенге								3612, 66									
Всего заработная плата					Тенге										3022, 14							
Местные материалы					Тенге								590, 52									
Накладные расходы					Тенге								2175, 94									
Сметная прибыль					Тенге								463, 09									
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге								6251, 68									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																3, 27	
Сметная заработная плата					Тенге										3022, 14							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге								189677, 33									
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	27, 49
Сметная заработная плата					Тенге										33250, 46							
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					Тенге																5875688, 24	
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей					Тенге								420195, 69									
Затраты на эксплуатацию машин					Тенге								397607, 01									
в том числе зарплата машинистов					Тенге										156041, 23							
Материалов, изделий и конструкций					Тенге								4159333, 53									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перевозка грузов			Тенге				5930,85				
Накладные расходы			Тенге				457385				
Сметная прибыль			Тенге				435236,17				

Составил

Проверил



Л.Г.Тибилова

О.М.Коровай



Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-8  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №571

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	5875,688	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,537	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	576,237	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-8 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	436,0131	963,72	420195,69						
2	0101-0102-01-00	Затраты труда машинистов	чел-ч	100,980234	1545,27	(156041,23						
) - - -												
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			Тенге			420195,69						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01-01 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,84172	3124	8877,53						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	2,84172	1227,00	3486,79						
2	3105-0601-01-02 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,104	4648	19075,39						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	4,104	1227,00	5035,61						
3	3106-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,04	434	885,36						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07-01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,648	6358	4119,98						

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 648	1753, 00	1135, 94
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 16	12	1, 92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	5, 44	2711	14747, 84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5, 44	1227, 00	6674, 88
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	0, 88	2726	2398, 88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 88	1227, 00	1079, 76
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	29, 592	4837	143136, 5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29, 592	1753, 00	51874, 78
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	0, 9878	5202	5138, 54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 9878	1753, 00	1731, 61
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	3661	4185, 99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 1434	1027, 00	1174, 27
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 1434	15	17, 15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	29, 6	3631	107477, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29, 6	1753, 00	51888, 80
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 88	96	84, 48

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 648		544		352, 51
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 08		8540		9223, 2
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 08		1466, 00		1583, 28
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 04 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 89508		3373		6392, 1
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 89508		1227, 00		2325, 26
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		6, 3704		161		1025, 63
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		5, 44		1541		8383, 04
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 216		7415		1601, 64
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 216		1753, 00		378, 65
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		20, 916434		2612		54633, 73
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		20, 916434		1227, 00		25664, 46
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 6358		3575		5847, 99
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 6358		1227, 00		2007, 13
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						397607, 01
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						156041, 23

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0178		321		5, 71
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000149		1812274		270, 03
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 004		557949		2231, 8
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 000596		499541		297, 73
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				6, 028		192		1157, 38
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 056		450		25, 2
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 0009		333070		299, 76
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				3, 0803		1373		4229, 25
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 024		856		20, 54
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 61606		90		55, 45
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 004		304		1, 22
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 004		1075		4, 3
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 048		652		31, 3
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 009147		1755		16, 05
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				6, 028		284		1711, 95
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00051		211193		107, 71

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,001586		234283		371,57		
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,10437		2807		292,97		
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000161		57879		0,93		
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,023		2393457		55049,51		
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,11		158657		17452,27		
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,843		1229139		1036164,18		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
		45 РСНБ РК 2015										
27		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,21		227		47,67		
		46 РСНБ РК 2015										
28		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		180		45		8100		
		05 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		16		1254		20064		
		13 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0077824		380		2,96		
		32 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4		122		488		
		60 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,6863		423		713,3		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
33		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4,818		623		3001,61		
		01 РСНБ РК 2015										
34		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		
		01 РСНБ РК 2015										
35		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5		т		0,00056		257226		144,05		
		03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015										
36		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71		кг		12		532		6384		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003		кг				3, 54		373		1320, 42
		01 РСНБ РК 2015										
38		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг				2, 1122		1384		2923, 28
		03 РСНБ РК 2015										
39		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003		кг				0, 024		190		4, 56
		14 РСНБ РК 2015										
40		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75		т				0, 0018		362415		652, 35
		15 РСНБ РК 2015										
41		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика		шт.				4		1033		4132
		28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
42		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98		шт.				23		3873		89079
		11 РСНБ РК 2015										
43		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98		шт.				1		8604		8604
		12 РСНБ РК 2015										
44		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.				3		2243		6729
		05 РСНБ РК 2015										
45		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.				26		2182		56732
		23 РСНБ РК 2015										
46		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				10		799		7990
		27 РСНБ РК 2015										
47		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98		шт.				12		7109		85308
		28 РСНБ РК 2015										
48		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10		шт.				3		14343		43029
		13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
49		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				4		2502		10008
		35 РСНБ РК 2015										
50		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				38		1912		72656
		13 РСНБ РК 2015										
51		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98		шт.				26		1928		50128
		15 РСНБ РК 2015										
52		2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98		шт.				4		908		3632
		06 РСНБ РК 2015										
53		2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных		шт.				40		52989		2119560
		02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса										
		2015 В30 СТ РК 2387-2013										
54		2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98		шт.				8		42		336

1	2	3	4	5	6	7
55	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 06 РСНБ РК 2015	ШТ.		86	153	13158
56	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98 10 РСНБ РК 2015	ШТ.		17	384	6528
57	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 02 РСНБ РК 2015	М		122	410	50020
58	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98 34 РСНБ РК 2015	ШТ.		12	2157	25884
59	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 2015	Т		0,085	238466	20269,61
60	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	ШТ.		2	13994	27988
61	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	ШТ		6	16975,89	101855,36
62	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	ШТ		4	3392,86	13571,43
63	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	М		7	39,29	275
64	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	МЗ		0,42	1406	590,52
65	0,035714 Т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи 0,027778 Т	МЗ		0,9	41106	36995,4
66	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	Т		0,017	240460	4087,82
67	0,588235 Т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты 03 РСНБ РК Х7,Х8) 2015	КГ		6,8	515	3502
68	0,000001 Т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК 2015	Т		0,005	507535	2537,68
69	2 Т 2106-0602-01-Кронштейн У1 01 РСНБ РК 2015	Т		0,07	507535	35527,45
70	0,142857 Т 2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 08 РСНБ РК 2015	КМ		0,014	535575	7498,05
71	0,102857 Т 2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 20 РСНБ РК	ШТ.		47	1845	86715

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
		0	Т									
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		Тенге						4159333, 5
				TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ								
1	4102-0101-10-	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			3, 905776		455		1777, 13
	15 РСНБ РК	Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
	2015	км демонтированных материалов										
2	4131-0101-04-	Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0, 314776		409		128, 74
	01 РСНБ РК											
	2015											
3	4131-0101-04-	Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0, 314776		409		128, 74
	02 РСНБ РК											
	2015											
4	4131-0102-02-	Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			3, 591		586		2104, 33
	01 РСНБ РК											
	2015											
5	4131-0102-02-	Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			3, 591		499		1791, 91
	02 РСНБ РК											
	2015											
				ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		Тенге						5930, 85
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		Тенге						4983067, 1
				Накладные расходы -		Тенге						457385
				ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:		Тенге						5440452, 1
				Сметная прибыль -		Тенге						435236, 17
				ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:		Тенге						5875688, 2



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215160'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''\*  
 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-8'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №571'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.\*  
 3 Р Демонтажные работы\*  
 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3,212''Демонтаж провода А35'км линии\*  
 5 С341-310101-0401'0,098.3,212=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*  
 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*  
 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'20''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*  
 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'7''Демонтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*  
 9 С341-310102-0201'0,133.(20+7)=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*  
 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*  
 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*  
 12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,803\*  
 13 П2 Монтаж опор\*  
 14 Е11-330202-0101'17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*  
 15 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*  
 16 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*  
 17 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*  
 18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*  
 19 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*  
 20 Е11-330203-0102'18''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*  
 21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций\*  
 22 С121-040405-0102'40''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*  
 23 С121-049999-9917'18.0,05=Ф1''+ ПЗи'м3\*  
 24 П2#Заземление опор\*  
 25 Е11-330105-1101'17''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*  
 26 Ц13-080208-0104(РС127755)'10=Ф1''Заземлитель вертикаль

ный из стали'шт\*  
 27 С121-060602-0101'10.0,0005''Проводник ЗП6'т\*  
 28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'14=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*  
 29 С123-061002-0108'0,014''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*  
 30 П2 Подвеска проводов\*  
 31 Е11-330204-0103'0,803''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*  
 32 С123-061201-0920'0,843''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*  
 33 Е11-330206-0101'4\*  
 34 С123-061201-0902'0,11''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*  
 35 П2 Металлоконструкции\*  
 36 С121-060602-0101'0,007.10''Кронштейн У1'т\*  
 37 П2 Линейная арматура\*  
 38 С124-040207-4920'47''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 39 С124-040202-0811'23''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 40 С124-040207-5013'38''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 41 С124-040207-5015'26''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 42 С124-040207-3127'10''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 43 С124-040207-3228'12''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 44 С124-040207-2606'84''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 45 С124-040207-4402'119''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 46 С124-040207-0722'8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 47 С124-040207-2810'17''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 48 С124-040207-3123'26''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 49 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прокатывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 50 С124-040204-1905'3''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 51 С124-040207-5306'4''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 52 СТОО'ЭНСТО' (=13)'6'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*  
 53 С124-040207-3213'16''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 54 С124-040207-4935'4''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 55 С124-040207-5034'12''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040202-0812'1''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
57 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
58 С121-050201-0502'0, 017.1''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
59 С121-050302-0103'0, 6.4+0, 7.4+0, 8.2''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
60 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
61 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
62 Р КЛ 0, 4кВ-0, 007 км\*  
63 Е11-010205-0302'1, 3=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вращную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
64 Е11-010205-0502'Ф1\*  
65 П2#Монтажные работы#\*  
66 Ц13-080201-0301'7''Кабель в траншее один. Устройство постоли'м кабеля\*  
67 С121-010401-0101'0, 42''Песок'м3\*  
68 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
69 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
70 С123-060137-0733'0, 023''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
71 СТОО"Электрокомплект" (=13)'7'44:1, 12'Сигнальная лента'м\*  
72 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
73 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
74 П2 Шкаф учета\*  
75 Ц13-080304-0304 (РС249432)'4''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
76 СТАО"Кокше" (=13)'4'3800:1, 12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт\*  
77 Ц13-080303-0601 (РС249432)'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
78 С123-070204-0628'4''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
79 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №779

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 6725,155 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 660,81 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,626 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге		Всего
п/п						Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы		Всего	
						ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	с НР и СП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	4,396	18425,9	1911,98	81000,27	8405,08	--	61234,82	153613,9
	4-0102				16513,92	898,16	72595,19	3948,33	--	11378,81	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,430808	409	--	176,2	--	--	--	190,3
	01-0401	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	14,1	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,430808	409	--	176,2	--	--	--	190,3
	01-0402	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	14,1	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	25	12934,26	7496,06	323356,6	187401,4	--	161656,48	523814,13

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		135955, 2		66115, 4		--		38801, 05		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				9		12934, 26		7496, 06		116408, 38		67464, 5		--		58196, 33		188573, 09
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		48943, 87		23801, 54		--		13968, 38		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			5, 719		586		--		3351, 33		--		--		--		3619, 44
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																268, 11		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			5, 719		499		--		2853, 78		--		--		--		3082, 08
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																228, 3		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		S341-0201		-Перевозка строительных	т			6, 149808		455		--		2798, 16		--		--		--		3022, 02
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																223, 85		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		530120, 93		263270, 99		--		281087, 63		876105, 24
					Тенге					--		--		257494, 26		93865, 27		--		64896, 68		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									530120, 93								
Всего заработная плата					Тенге											351359, 54						
Транспортные расходы					Тенге									9355, 68								
Накладные расходы					Тенге									281087, 63								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				64896, 68				
ВСЕГО,	Стоимость общестроительных работ		Тенге				876105, 24				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								364, 94
	Сметная заработная плата		Тенге					351359, 54			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1		Тенге				876105, 24				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								364, 94
	Сметная заработная плата		Тенге					351359, 54			
РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-1, 084 км											
Монтаж опор											
9.				22	6899, 57	2965, 36	151790, 59	65237, 92	14722, 23	82547, 34	253084, 96
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора										
2-0101	0, 4-10 кВ (с				3265, 02	1425, 17	71830, 44	31353, 74	--	18747, 03	
1133-0202	траверсами)										
-0101	одностоечные.										
РСНБ РК	Установка/П1										
2015											
	НР - 80%; СП - 8%										
10.				2	13904, 25	6854, 4	27808, 5	13708, 8	1338, 38	15482, 02	46753, 76
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора										
2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	12761, 32	6591, 2	--	3463, 24	
1133-0202	траверсами)										
-0102	одностоечные с одним										
РСНБ РК	подкосом.										
2015	Установка/К3 (концевая)										
	НР - 80%; СП - 8%										
11.				6	13904, 25	6854, 4	83425, 51	41126, 4	4015, 15	46446, 05	140261, 29
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора										
2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	38283, 96	19773, 6	--	10389, 72	
1133-0202	траверсами)										
-0102	одностоечные с одним										
РСНБ РК	подкосом.										
2015	Установка/УАЗ										
	НР - 80%; СП - 8%										
12.				3	13904, 25	6854, 4	41712, 76	20563, 2	2007, 58	23223, 02	70130, 64
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора										
2-0102	0, 4-10 кВ (с				6380, 66	3295, 6	19141, 98	9886, 8	--	5194, 86	
1133-0202	траверсами)										
-0102	одностоечные с одним										
РСНБ РК	подкосом. Установка/А3										
2015											
	НР - 80%; СП - 8%										
13.				1	6899, 57	2965, 36	6899, 57	2965, 36	669, 19	3752, 15	11503, 86
E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора										
2-0101	0, 4-10 кВ (с				3265, 02	1425, 17	3265, 02	1425, 17	--	852, 14	
1133-0202	траверсами)										
-0101	одностоечные.										
РСНБ РК	Установка/Пд										
2015											
	НР - 80%; СП - 8%										
14.				22	402, 07	52, 24	8845, 57	1149, 28	1043, 49	5754, 14	15767, 69

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
E11-33020 3-0102 1133-0203 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	:	-Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-Зи)	:	ригель	:		:		:	302,4	:	24,54	:	6652,8	:	539,88	:	--	:	1167,98	:	
Стоимость ж/бетонных конструкций																						
15.	:	C121-0404 05-0102 2104-0405 -0102 РСНБ РК 2015	:	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-З, 5 из тяжелого бетона класса B30 СТ РК 2387-2013	:	шт.	:	45	:	52989	:	--	:	2384505	:	--	:	2384505	:	--	:	2575265,4
	:		:		:		:		:	--	:	--	:	--	:	--	:	--	:	190760,4	:	
16.	:	C121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	:	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса B15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	:	м3	:	1,1	:	41106	:	--	:	45216,6	:	--	:	45216,6	:	--	:	48833,93
	:		:		:		:		:	--	:	--	:	--	:	--	:	--	:	3617,33	:	
Заземление опор																						
17.	:	E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	:	-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	:	шт	:	18	:	3082,54	:	1412,72	:	55485,64	:	25428,96	:	21575,98	:	12438,58	:	73358,16
	:		:		:		:		:	471,15	:	392,64	:	8480,7	:	7067,52	:	--	:	5433,94	:	
18.	:	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК	:	-Заземлитель вертикальный из стали	:	шт	:	11	:	1290,45	:	163,77	:	14194,91	:	1801,49	:	3245,81	:	6916,69	:	22800,53
	:		:		:		:		:	831,6	:	41,72	:	9147,6	:	458,92	:	--	:	1688,93	:	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
19.		2015						0, 0055		507535		--		2791, 44		--		2791, 44		--		3014, 76
		C121-0606 -Проводник ЗП6		т																		
		02-0101								--		--		--		--		--		--		223, 32
		2106-0602 СП - 8%																				
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
20.		Ц13-08020 -Проводник заземляющий		м				17		290, 76		22, 09		4942, 93		375, 46		932, 19		2686, 7		8240
		8-0209 открыто по строительным																				
		1308-0208 основаниям из круглой								213, 84		5, 66		3635, 28		96, 25		--		610, 37		
		-0209 стали, диаметр 16 мм																				
		РСНБ РК																				
		2015 НР - 72%; СП - 8%																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		9																				
21.		C123-0610 -Медный проводник		км				0, 017		535575		--		9104, 78		--		9104, 78		--		9833, 16
		02-0108 неизолированный марка								--		--		--		--		--		--		728, 38
		2306-1002 МГ сечение 16 мм2																				
		-0108																				
		РСНБ РК																				
		2015 СП - 8%																				
		Подвеска проводов																				
22.		E11-33020 -Провода ВЛ 0, 38 кВ		км линии				1, 084		67484, 8		22653, 04		73153, 52		24555, 9		5166, 95		42565, 34		124976, 37
		4-0103 изолированные (1 провод																				
		1133-0204 при 30 опорах на 1 км								40065, 2		9018, 45		43430, 68		9776		--		9257, 51		
		-0103 линии). Подвеска с																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
23.								1, 14		1229139		--		1401218, 46		--		1401218, 46		--		1513315, 94
		C123-0612 -Провод самонесущий		км																		
		01-0920 изолированный для								--		--		--		--		--		--		
		2306-1201 воздушных линий																				
		-0920 электропередачи СИП-4																				
		РСНБ РК																				
		2015 4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
		52373-2005																				
		СП - 8%																				
24.		E11-33020 -Ответвления от ВЛ 0, 38		ответвле				1		1855, 08		422, 52		1855, 08		422, 52		--		1293, 29		3400, 24
		6-0101 кВ к зданиям.		ние						1432, 56		184, 05		1432, 56		184, 05		--		251, 87		
		1133-0206 Устройство с помощью																				
		-0101 механизмов. Количество																				
		РСНБ РК																				
		2015 проводов в ответвлении																				
		1																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
25.								0, 026		314790		--		8184, 54		--		8184, 54		--		8839, 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км								
		СП - 8%									
		Металлоконструкции									
26.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Кронштейн У1	т	0,077	507535	--	39080,2	--	39080,2	--	42206,61
		СП - 8%									
		Линейная арматура									
27.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54	1845	--	99630	--	99630	--	107600,4
		СП - 8%									
28.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	3873	--	123936	--	123936	--	133850,88
		СП - 8%									
29.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	41	1912	--	78392	--	78392	--	84663,36
		СП - 8%									
30.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	1928	--	65552	--	65552	--	70796,16
		СП - 8%									
31.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	11	799	--	8789	--	8789	--	9492,12
		СП - 8%									
32.	C124-0402	-Зажимы анкерные SO234S	шт.	20	7109	--	142180	--	142180	--	153554,4



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
40.	2015				2	908	--	1816	--	1816	--	1961, 28
	C124-0402	-Фиксаторы дистанционные	шт.									
	07-5306	для твердых стен										
	2404-0207	SO70.13 ГОСТ Р									145, 28	
	-5306	51177-98										
	PCHE PK											
	2015	СП - 8%										
41.	СТОО"ЭНСТ	-Комплект для	шт.		2	16975, 89	--	33951, 79	--	33951, 79	--	36667, 93
	О"	подключения ПЗ ST208										
	СТТОО"ЭНС										2716, 14	
	ТО"	СП - 8%										
42.	C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.		4	1254	--	5016	--	5016	--	5417, 28
	07-3213	SO 158.1 ГОСТ Р										
	2404-0207	51177-98									401, 28	
	-3213											
	PCHE PK	СП - 8%										
	2015											
43.	C124-0402	-Крюк плоский SOT28.2	шт.		1	2502	--	2502	--	2502	--	2702, 16
	07-4935	ГОСТ Р 51177-98										
	2404-0207										200, 16	
	-4935	СП - 8%										
	PCHE PK											
	2015											
44.	C124-0402	-Зажим для многократного	шт.		3	2157	--	6471	--	6471	--	6988, 68
	07-5034	подключения SLIW65										
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									517, 68	
	-5034											
	PCHE PK	СП - 8%										
	2015											
45.		Шкаф учета			1	3970, 92	1349, 54	3970, 92	1349, 54	73, 38	2179, 11	6642, 03
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.									
	4-0304	навесной, высота,				2548	478, 54	2548	478, 54	--	492	
	1308-0304	ширина и глубина до										
	-0304	600x600x350 мм.										
	PCHE PK	Установка										
	2015											
		НР - 72%; СП - 8%										
46.	C123-0702	-Щиты	шт.		1	8855	--	8855	--	8855	--	9563, 4
	01-0307	учетно-распределительны										
	2307-0201	е навесные модели									708, 4	
	-0307	ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛ3										
	PCHE PK	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р										
	2015	51778-2001										
		СП - 8%										
47.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		1	2608, 88	21, 41	2608, 88	21, 41	1379, 47	869, 76	3756, 93

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		3-0601		трехполюсный на ток до				1208		--		1208		--		--		--		278,29		
		1308-0303		25 А. Установка на																		
		-0601		конструкции на стене																		
		РСНБ РК		или колонне																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 72%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		6																				
48.		C123-0702		-Выключатель		шт.		1		1550		--		1550		--		1550		--		1674
		04-0644		автоматический ВА47-29				--		--		--		--		--		--		124		
		2307-0204		3Р 25А 4, 5 кА																		
		-0644		характеристика В ГОСТ Р																		
		РСНБ РК		51327.1-2010																		
		2015																				
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2		Тенге		--		5169632,18		--		198706,24		4749107,61		--		246154,2		5849049,29
						Тенге		--		--		--		--		--		--		--		--
								--		221818,34		--		87631,67		--		--		433262,91		
Стоимость монтажных работ						Тенге				1488582,19												
Материалы						Тенге				5630,85												
Всего заработная плата						Тенге								17572,59								
Стоимость материалов и конструкций						Тенге				1462864,56												
Накладные расходы						Тенге				12652,27												
Сметная прибыль						Тенге				120098,76												
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ						Тенге				1621333,22												
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															14,49	
Сметная заработная плата						Тенге								17572,59								
Стоимость общестроительных работ						Тенге				3639178,35												
Материалы						Тенге				50538,96												
Всего заработная плата						Тенге								291877,42								
Стоимость материалов и конструкций						Тенге				758480												
Местные материалы						Тенге				2429721,6												
Накладные расходы						Тенге				233501,93												
Сметная прибыль						Тенге				309814,42												
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ						Тенге				4182494,71												
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															246,29	
Сметная заработная плата						Тенге								291877,42								
Стоимость металломонтажных работ						Тенге				41871,64												
Стоимость материалов и конструкций						Тенге				41871,64												
Сметная прибыль						Тенге				3349,73												
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ						Тенге				45221,37												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2		Тенге				5849049,29												
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															260,78	
Сметная заработная плата						Тенге								309450,01								
ИТОГО ПО СМЕТЕ:						Тенге															6725154,53	
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей						Тенге				479312,6												
Затраты на эксплуатацию машин						Тенге				461977,22												
в том числе зарплата машинистов						Тенге								181496,95								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Материалов, изделий и конструкций				Тенге								4749107,61								
		Перевозка грузов				Тенге								9355,67								
		Накладные расходы				Тенге								527241,83								
		Сметная прибыль				Тенге								498159,59								

Составил

Л.Г.Тибилова

Проверил

С.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-9  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №779

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	6725,155	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,626	тыс.ч.ч
Сметная заработная плата	660,81	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : Тенге : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-9 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	508,864	941,93	479312,6						
2	0101-0102-01-00	Затраты труда машинистов	чел-ч	116,853872	1553,2	(181496,95						
						)						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:						Тенге				479312,6		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01-01 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,57216	3124	11159,43						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	3,57216	1227,00	4383,04						
2	3105-0601-01-02 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,168	4648	24020,86						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел-ч	5,168	1227,00	6341,14						
3	3106-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,16	434	937,44						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07-01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,816	6358	5188,13						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,816		1753,00		1430,45
5		3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0,04		12		0,48
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
6		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин 2015				маш.-ч		5,76		2711		15615,36
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		5,76		1227,00		7067,52
7		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015				маш.-ч		0,22		2726		599,72
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,22		1227,00		269,94
8		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНВ РК 2015				маш.-ч		37,264		4837		180245,97
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		37,264		1753,00		65323,79
9		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНВ РК технологического оборудования, 10 т 2015				маш.-ч		0,2563		5202		1333,27
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,2563		1753,00		449,29
10		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		33,24		3631		120694,44
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		33,24		1753,00		58269,72
11		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0,22		96		21,12
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
12		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0,816		544		443,9
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
13		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНВ РК 2015				маш.-ч		1,36		8540		11614,4

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 36		1466, 00		1993, 76
14		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		2, 55824		3373		8628, 94
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 55824		1227, 00		3138, 96
15		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		4, 2052		161		677, 04
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
16		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		5, 76		1541		8876, 16
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
17		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 272		7415		2016, 88
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 272		1753, 00		476, 82
18		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		25, 294872		2612		66070, 21
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		25, 294872		1227, 00		31036, 81
19		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		1, 0723		3575		3833, 47
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 0723		1227, 00		1315, 71
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:						Тенге						461977, 22
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:						Тенге						181496, 95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до т						0, 001		557949		557, 95
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
2		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87				т		0, 000149		499541		74, 43
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные				10 шт.		2, 614		192		501, 89
		01 РСНБ РК										
		2015										
4		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые				100 шт.		0, 014		450		6, 3

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		04 РСНБ РК 2015										
5		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т		0,00102		333070		339,73		
		01 РСНБ РК 2015										
6		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг		3,5084		1373		4817,03		
		02 РСНБ РК 2015										
7		2113-0702-13-Вазелин технический		кг		0,006		856		5,14		
		01 РСНБ РК 2015										
8		2113-0803-10-Ветошь		кг		0,70168		90		63,15		
		01 РСНБ РК 2015										
9		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг		0,001		304		0,3		
		02 РСНБ РК 2015										
10		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг		0,001		1075		1,08		
		05 РСНБ РК 2015										
11		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг		0,012		652		7,82		
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
12		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.		2,614		284		742,38		
		02 РСНБ РК 2015										
13		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т		0,00054		211193		114,04		
		35 РСНБ РК 2015										
14		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,001181		234283		276,69		
		36 РСНБ РК 2015										
15		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,02		2807		56,14		
		02 РСНБ РК 2015										
16		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000217		57879		1,25		
		01 РСНБ РК 2015										
17		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,026		314790		8184,54		
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005										
		2015										
18		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,14		1229139		1401218,46		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005										
		2015										
19		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,255		227		57,89		
		46 РСНБ РК 2015										
20		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		204		45		9180		
		05 РСНБ РК 2015										
21		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4		1254		5016		
		13 РСНБ РК 2015										
22		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		1		122		122		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		60 РСНБ РК 2015										
23		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 шт. 79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015						2, 2764		423		962, 92
24		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98 01 РСНБ РК 2015			шт.			6, 504		623		4051, 99
25		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00068		257226		174, 91
26		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015			кг			13, 6		532		7235, 2
27		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015			кг			4, 06		373		1514, 38
28		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015			кг			2, 2		1384		3044, 8
29		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015			кг			0, 006		190		1, 14
30		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015			т			0, 0022		362415		797, 31
31		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015			шт.			1		8855		8855
32		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015			шт.			1		1550		1550
33		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015			шт.			32		3873		123936
34		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015			шт.			4		2243		8972
35		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015			шт.			34		2182		74188
36		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015			шт.			11		799		8789
37		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015			шт.			20		7109		142180
38		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015			шт.			3		14343		43029
39		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015			шт.			1		2502		2502
40		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			41		1912		78392

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
41	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		34	1928	65552
	15 РСНБ РК 2015					
42	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	908	1816
	06 РСНБ РК 2015					
43	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		45	52989	2384505
44	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	42	168
	22 РСНБ РК 2015					
45	2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		129	153	19737
	06 РСНБ РК 2015					
46	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	384	3072
	10 РСНБ РК 2015					
47	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		183	410	75030
	02 РСНБ РК 2015					
48	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	2157	6471
	34 РСНБ РК 2015					
49	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0, 09	238466	21461, 94
	2015					
50	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		2	16975, 89	33951, 79
51	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		1, 1	41106	45216, 6
	0, 022727 т					
52	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0, 0055	507535	2791, 44
	2015					
	1, 82 т					
53	2106-0602-01-Кронштейн У1 01 РСНБ РК	т		0, 077	507535	39080, 2
	2015					
	0, 12987 т					
54	2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 08 РСНБ РК	км		0, 017	535575	9104, 78
	2015					
	0, 084706 т					
55	2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.		54	1845	99630
	20 РСНБ РК 2015					
	0 т					
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			4749107, 6			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. 15 РСНБ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 2015 км демонтированных материалов			т			6,149808		455		2798,16
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка 01 РСНБ РК 2015			т			0,430808		409		176,2
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка 02 РСНБ РК 2015			т			0,430808		409		176,2
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка 01 РСНБ РК 2015			т			5,719		586		3351,33
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка 02 РСНБ РК 2015			т			5,719		499		2853,78
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:						Тенге						9355,68
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						Тенге						5699753,1
Накладные расходы -						Тенге						527241,83
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:						Тенге						6226994,9
Сметная прибыль -						Тенге						498159,6
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:						Тенге						6725154,5

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215170'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-9'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №779'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 кв артала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'4,396''Демонтаж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.4,396=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'25''Демонтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'9''Демонтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*
  - 9 С341-310102-0201'0,133.(25+18)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 12 Р ВЛИ 0,4кВ-1,084 км\*
  - 13 П2 Монтаж опор\*
  - 14 Е11-330202-0101'22''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка/А3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд'опора\*
  - 19 Е11-330203-0102'22''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 20 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 21 С121-040405-0102'45''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 22 С121-049999-9917'22.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 23 П2#Заземление опор#\*
  - 24 Е11-330105-1101'18''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*
  - 25 Ц13-080208-0104(РС127755)'11=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*
  - 26 С121-060602-0101'11.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 27 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'17=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 28 С123-061002-0108'0,017''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 29 П2 Подвеска проводов\*
  - 30 Е11-330204-0103'1,084''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 31 С123-061201-0920'1,14''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 32 Е11-330206-0101'1\*
  - 33 С123-061201-0916'0,026''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 34 П2 Металлоконструкции\*
  - 35 С121-060602-0101'0,007.11''Кронштейн У1'т\*
  - 36 П2 Линейная арматура\*
  - 37 С124-040207-4920'54''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 38 С124-040202-0811'32''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 39 С124-040207-5013'41''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 40 С124-040207-5015'34''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 41 С124-040207-3127'11''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-3228'20''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-2606'129''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-4402'183''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*
  - 45 С124-040207-0722'4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-2810'8''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-3123'34''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 48 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с проклевывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 49 С124-040204-1905'4''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-5306'2''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SOT0.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 СТТОО"ЭНСТО" (=13)'2'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*
  - 52 С124-040207-3213'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040207-4935'1''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 С124-040207-5034'3''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 55 П2 Шкаф учета\*
  - 56 Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*

- 57 С123-070201-0307'1''Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*
- 58 Ц13-080303-0601(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*
- 59 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*
- 60 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №340

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 6540,787 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 626,309 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,583 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	стоимость	
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	машин		зарплата:	машин	оборудо-		с НР и СП	тенге	
	ресурса		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге		
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,			
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	3,392	18425,9	1911,98	62500,67	6485,45	--	47249,43	118530,11
	4-0102			16513,92	898,16	56015,22	3046,57	--	8780,01	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,332416	409	--	135,96	--	--	--	146,83
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	10,88	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,332416	409	--	135,96	--	--	--	146,83
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	10,88	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	15	12934,26	7496,06	194013,96	112440,84	--	96993,89	314288,48

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		81573, 12		39669, 24		--		23280, 63		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				12		12934, 26		7496, 06		155211, 17		89952, 67		--		77595, 11		251430, 78
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		65258, 5		31735, 39		--		18624, 5		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		586		--		2104, 33		--		--		--		2272, 67
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		168, 35
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			3, 591		499		--		1791, 91		--		--		--		1935, 26
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		143, 35
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			3, 923416		455		--		1785, 15		--		--		--		1927, 97
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		142, 81
		4102-0101		карьеро.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		417679, 1		208878, 96		--		221838, 43		690678, 93
					Тенге					--		--		202846, 83		74451, 2		--		51161, 4		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									417679, 1								
Всего заработная плата					Тенге											277298, 04						
Транспортные расходы					Тенге									5953, 31								
Накладные расходы					Тенге									221838, 43								

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0, 4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /УПЗ		2	13904, 25 6380, 66	6854, 4 3295, 6	27808, 5 12761, 32	13708, 8 6591, 2	1338, 38 --	15482, 02 3463, 24	46753, 76
15.	E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0, 4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /Пд (подставная)		2	6899, 57 3265, 02	2965, 36 1425, 17	13799, 14 6530, 04	5930, 72 2850, 34	1338, 38 --	7504, 3 1704, 28	23007, 72
16.	E11-33020 3-0102 1133-0203 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Ригели железобетонные ригель для опор ВЛ 0, 38-10 кВ. Установка (П-3и) НР - 80%; СП - 8%		22	402, 07 302, 4	52, 24 24, 54	8845, 57 6652, 8	1149, 28 539, 88	1043, 49 --	5754, 14 1167, 98	15767, 69
Стоимость ж/бетонных конструкций											
17.	C121-0404 05-0102 2104-0405 -0102 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные шт. вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013		41	52989 --	-- --	2172549 --	-- --	2172549 --	-- 173803, 92	2346352, 92
18.	C121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты м3 фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи		1, 1	41106 --	-- --	45216, 6 --	-- --	45216, 6 --	-- 3617, 33	48833, 93

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
СП - 8%																						
Заземление опор																						
19.	E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м  НР - 80%; СП - 8%	шт	19	3082, 54	1412, 72	58568, 18	26841, 68	22774, 65	13129, 61	77433, 61											
					471, 15	392, 64	8951, 85	7460, 16	--	5735, 82												
20.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали  НР - 72%; СП - 8%	шт	13	1290, 45	163, 77	16775, 8	2129, 04	3835, 96	8174, 28	26946, 08											
					831, 6	41, 72	10810, 8	542, 36	--	1996, 01												
21.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6  СП - 8%	т	0, 0065	507535	--	3298, 98	--	3298, 98	--	3562, 9											
					--	--	--	--	--	263, 92												
22.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм  НР - 72%; СП - 8%	м	13	290, 76	22, 09	3779, 89	287, 12	712, 85	2054, 54	6301, 18											
					213, 84	5, 66	2779, 92	73, 61	--	466, 75												
23.	S123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2  СП - 8%	км	0, 013	535575	--	6962, 48	--	6962, 48	--	7519, 47											
					--	--	--	--	--	557												
Подвеска проводов																						
24.	E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов  НР - 80%; СП - 8%	км линии	0, 848	67484, 8	22653, 04	57227, 11	19209, 78	4042, 04	33298, 35	97767, 49											
					40065, 2	9018, 45	33975, 29	7647, 65	--	7242, 04												

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Линейная арматура																						
31.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 PCHE PK 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	47	1845	--	86715	--	86715	--	86715	--	93652, 2									
					--	--	--	--	--	--	--	6937, 2										
32.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 PCHE PK 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	3873	--	73587	--	73587	--	73587	--	79473, 96									
					--	--	--	--	--	--	--	5886, 96										
33.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54	1912	--	103248	--	103248	--	103248	--	111507, 84									
					--	--	--	--	--	--	--	8259, 84										
34.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	1928	--	48200	--	48200	--	48200	--	52056									
					--	--	--	--	--	--	--	3856										
35.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	799	--	11186	--	11186	--	11186	--	12080, 88									
					--	--	--	--	--	--	--	894, 88										
36.	C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	7109	--	99526	--	99526	--	99526	--	107488, 08									
					--	--	--	--	--	--	--	7962, 08										
37.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепя для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	119	153	--	18207	--	18207	--	18207	--	19663, 56									
					--	--	--	--	--	--	--	1456, 56										
38.	C124-0402 07-4402 2404-0207	-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м	166	410	--	68060	--	68060	--	68060	--	73504, 8									
					--	--	--	--	--	--	--	5444, 8										

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-4402 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
39.		C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015		-Ремешки бандажные PER15 шт. ГОСТ Р 51177-98				12		42		--		504		--		504		--		544, 32
										--		--		--		--		--		40, 32		
40.		C124-0402 07-2810 2404-0207 -2810 РСНБ РК 2015		-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98		шт.		25		384		--		9600		--		9600		--		10368
										--		--		--		--		--		768		
41.		C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123 РСНБ РК 2015		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.		25		2182		--		54550		--		54550		--		58914
										--		--		--		--		--		4364		
42.		C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313 РСНБ РК 2015		-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98		шт.		6		14343		--		86058		--		86058		--		92942, 64
										--		--		--		--		--		6884, 64		
43.		C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 РСНБ РК 2015		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3		2243		--		6729		--		6729		--		7267, 32
										--		--		--		--		--		538, 32		
44.		C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 РСНБ РК 2015		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		908		--		8172		--		8172		--		8825, 76
										--		--		--		--		--		653, 76		
45.		СТОО"ЭНСТ О" СТТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт		8		16975, 89		--		135807, 14		--		135807, 14		--		146671, 71
										--		--		--		--		--		10864, 57		
46.		C124-0402 07-3212		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р		шт.		4		1213		--		4852		--		4852		--		5240, 16
										--		--		--		--		--		388, 16		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2404-0207 -3212 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
47.		C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			19		1254		--		23826		--		23826		--		25732, 08
										--		--		--		--		--		1906, 08		
48.		C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015		-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			9		2502		--		22518		--		22518		--		24319, 44
										--		--		--		--		--		1801, 44		
49.		C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 РСНБ РК 2015		-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.			23		2157		--		49611		--		49611		--		53579, 88
										--		--		--		--		--		3968, 88		
50.		C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015		-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		8604		--		17208		--		17208		--		18584, 64
										--		--		--		--		--		1376, 64		
51.				Металл для защиты кабеля на опоре				0, 034		240460		--		8175, 64		--		8175, 64		--		8829, 69
		C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т					--		--		--		--		--		654, 05		
52.		C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015		-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)	кг			13, 6		515		--		7004		--		7004		--		7564, 32
										--		--		--		--		--		560, 32		
53.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015		-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			4		153		--		612		--		612		--		660, 96
										--		--		--		--		--		48, 96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	C124-0402 -Лента бандажная 07-4402 стальная С0Т37 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -4402 РСНБ РК СП - 8% 2015	м		6	410	--	2460	--	2460	--	2656, 8
					--	--	--	--	--	196, 8	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	4825774, 38	187007, 17	4430779, 63	230965, 89	5461279, 49
			Тенге		--	--	207987, 58	82140, 45	--	404539, 22	
Стоимость монтажных работ		Тенге					1322330				
Материалы		Тенге					4548, 81				
Всего заработная плата		Тенге						14206, 69			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1301774, 35				
Накладные расходы		Тенге					10228, 81				
Сметная прибыль		Тенге					106604, 71				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1439163, 56				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									11, 85
Сметная заработная плата		Тенге						14206, 69			
Стоимость общестроительных работ		Тенге					3453959, 68				
Материалы		Тенге					46597, 56				
Всего заработная плата		Тенге						275921, 35			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					810608, 64				
Местные материалы		Тенге					2217765, 6				
Накладные расходы		Тенге					220737, 08				
Сметная прибыль		Тенге					293975, 74				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3968672, 5				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									232, 97
Сметная заработная плата		Тенге						275921, 35			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					49484, 66				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					49484, 66				
Сметная прибыль		Тенге					3958, 77				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					53443, 44				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге					5461279, 49				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									244, 82
Сметная заработная плата		Тенге						290128, 03			
	РАЗДЕЛ 3.	КЛ 0, 4кВ-0, 035 км									
55.	E11-01020 -Грунты 2 группы. 5-0302 Разработка вручную в 1101-0205 траншеях глубиной до 2 -0302 м без креплений с РСНБ РК откосами 2015	м3 грунта		6, 3	1527, 68	--	9624, 38	--	--	6929, 56	17878, 26
					1527, 68	--	9624, 38	--	--	1324, 32	
	НР - 72%; СП - 8%										
56.	E11-01020 -Траншей, пазухи 5-0502 котлованов и ямы. 1101-0205 Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		6, 3	797, 04	--	5021, 35	--	--	3615, 37	9327, 66
					797, 04	--	5021, 35	--	--	690, 94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
		Монтажные работы									
57.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. м кабеля Устройство постели НР - 72%; СП - 8%		35	511, 59 73, 62	437, 97 148, 7	17905, 73 2576, 7	15329, 03 5204, 57	-- --	5602, 51 1880, 66	25388, 9
58.	C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок м3 СП - 8%		2, 1	1406 --	-- --	2952, 6 --	-- --	2952, 6 --	-- 236, 21	3188, 81
59.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%		35	385, 11 147, 24	221, 06 67, 94	13478, 71 5153, 4	7737, 03 2377, 74	588, 28 --	5422, 42 1512, 09	20413, 22
60.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%		30	611, 52 269, 94	277, 63 80, 73	18345, 59 8098, 2	8329 2421, 97	1918, 39 --	7574, 52 2073, 61	27993, 72
61.	C123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АББШВ км 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%		0, 067	2393457 --	-- --	160361, 62 --	-- --	160361, 62 --	-- 12828, 93	173190, 55
62.	СТОО"Элек трокомпл кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента м СП - 8%		35	39, 29 --	-- --	1375 --	-- --	1375 --	-- 110	1485
63.				4	2644, 68	87, 77	10578, 7	351, 08	411, 62	7153, 34	19150, 61



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования	шт.		2454	29,8	9816	119,2	--	1418,56	
64.		НР - 72%; СП - 8%		4	13994	--	55976	--	55976	--	60454,08
	С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляция, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	4478,08	
		СП - 8%									
65.		Шкаф учета		2	3970,92	1349,54	7941,84	2699,08	146,76	4358,22	13284,07
	П13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.		2548	478,54	5096	957,08	--	984,01	
66.		НР - 72%; СП - 8%		2	3392,86	--	6785,71	--	6785,71	--	7328,57
	САО"Кокше" СТАО"КОКШ Е"	-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		--	--	--	--	--	542,86	
67.		СП - 8%		2	2608,88	21,41	5217,75	42,82	2758,93	1739,52	7513,85
	П13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1208	--	2416	--	--	556,58	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
68.				2	1033	--	2066	--	2066	--	2231,28
	С123-0702 04-0628 2307-0204 -0628 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	165,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
	СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	317631	34488,04	235340,92	42395,47	388828,59
			Тенге		--	--	47802,04	11080,56	--	28802,12	
Стоимость монтажных работ			Тенге				300032,66				
Материалы			Тенге				5823,99				
Всего заработная плата			Тенге					44236,86			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				226564,33				
Накладные расходы			Тенге				31850,54				
Сметная прибыль			Тенге				26550,66				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				358433,86				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35,34
Сметная заработная плата			Тенге				17598,34	44236,86			
Стоимость общестроительных работ			Тенге								
Всего заработная плата			Тенге					14645,74			
Местные материалы			Тенге				2952,6				
Накладные расходы			Тенге				10544,93				
Сметная прибыль			Тенге				2251,46				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				30394,73				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15,83
Сметная заработная плата			Тенге					14645,74			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3		Тенге				388828,59				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								51,16
Сметная заработная плата			Тенге					58882,6			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6540787
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				458636,45				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				430374,17				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					167672,22			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4666120,55				
Перевозка грузов			Тенге				5953,31				
Накладные расходы			Тенге				495199,79				
Сметная прибыль			Тенге				484502,74				

Составил

Проверил



Л. Г. Тибилова

О. М. Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-10  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №340

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	6540,787	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,583	тыс.ч.ч
Сметная заработная плата	626,309	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: : ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-10 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	473,8856	967,82	458636,45						
2	0101-0102-01	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,412144	1532,48	(167672,22						
	00					)						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
			Тенге			458636,45						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,28752	3124	10270,21						
	01 РСНБ РК											
	2015											
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,28752	1227,00	4033,79						
2	3105-0601-01	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,104	4648	19075,39						
	02 РСНБ РК											
	2015											
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	1227,00	5035,61						
3	3106-0201-01	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	2,28	434	989,52						
	01 РСНБ РК	250-400 А, с бензиновым двигателем										
	2015											
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,648	6358	4119,98						
	01 РСНБ РК	121 кВт (165 л.с.)										
	2015											

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 648	1753, 00	1135, 94
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 08	12	0, 96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	6, 08	2711	16482, 88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6, 08	1227, 00	7460, 16
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	0, 44	2726	1199, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 44	1227, 00	539, 88
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	29, 592	4837	143136, 5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29, 592	1753, 00	51874, 78
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	2, 7227	5202	14163, 49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 7227	1753, 00	4772, 89
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 963	3661	10847, 54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 963	1027, 00	3043, 00
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 963	15	44, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	31	3631	112561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31	1753, 00	54343, 00
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 44	96	42, 24

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0,648		544		352,51
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		1,08		8540		9223,2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1,08		1466,00		1583,28
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		2,00128		3373		6750,32
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2,00128		1227,00		2455,57
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		5,4188		161		872,43
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		6,08		1541		9369,28
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3				маш.-ч		0,216		7415		1601,64
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,216		1753,00		378,65
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		21,906944		2612		57220,94
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		21,906944		1227,00		26879,82
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		3,3707		3575		12050,25
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3,3707		1227,00		4135,85
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						430374,17
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						167672,22

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,044		321		14,12
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000466		1812274		844,52
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,002		557949		1115,9
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,000298		499541		148,86
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				3,506		192		673,15
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,028		450		12,6
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000186		312747		58,17
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00084		333070		279,78
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				2,8848		1373		3960,83
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00004		1374004		54,96
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,012		856		10,27
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,57696		90		51,93
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,002		304		0,61
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,002		1075		2,15
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,024		652		15,65
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,02031		1755		35,64
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				3,506		284		995,7
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00057		211193		120,38

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,001471		234283		344,63		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,09735		2807		273,26		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,000075		5882338		441,18		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,000017		57879		0,98		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,067		2393457		160361,62		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,053		158657		8408,82		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,18		314790		56662,2		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,89		1229139		1093933,71		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		3,06		245		749,7		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,195		227		44,27		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		168		45		7560		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4		1213		4852		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		19		1254		23826		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,017312		380		6,58		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		122		244		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,7808		423		753,28		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		5,088		623		3169,82		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0032		70135		224,43		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т						0,00052		257226		133,76
		03 РСНБ РК      толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
		2015										
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг					11,2		532		5958,4
		01 РСНБ РК										
		2015										
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг					3,46		373		1290,58
		01 РСНБ РК										
		2015										
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг					2,837		1384		3926,41
		03 РСНБ РК										
		2015										
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг					0,012		190		2,28
		14 РСНБ РК										
		2015										
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т					0,0022		362415		797,31
		15 РСНБ РК										
		2015										
43		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика	шт.					2		1033		2066
		28 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
44		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					19		3873		73587
		11 РСНБ РК										
		2015										
45		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.					2		8604		17208
		12 РСНБ РК										
		2015										
46		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.					3		2243		6729
		05 РСНБ РК										
		2015										
47		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.					25		2182		54550
		23 РСНБ РК										
		2015										
48		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					14		799		11186
		27 РСНБ РК										
		2015										
49		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					14		7109		99526
		28 РСНБ РК										
		2015										
50		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10	шт.					6		14343		86058
		13 РСНБ РК      ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
51		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					9		2502		22518
		35 РСНБ РК										
		2015										
52		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					54		1912		103248
		13 РСНБ РК										
		2015										
53		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.					25		1928		48200
		15 РСНБ РК										
		2015										
54		2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.					9		908		8172



1	2	3	4	5	6	7
	06 РСНБ РК 2015					
55	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		41	52989	2172549
56	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 22 РСНБ РК 2015	шт.		12	42	504
57	2404-0207-26-Скрепка для ленты СOT36 ГОСТ Р 51177-98 06 РСНБ РК 2015	шт.		123	153	18819
58	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98 10 РСНБ РК 2015	шт.		25	384	9600
59	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СOT37 ГОСТ Р 51177-98 02 РСНБ РК 2015	м		172	410	70520
60	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98 34 РСНБ РК 2015	шт.		23	2157	49611
61	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 2015	т		0,095	238466	22654,27
62	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		4	13994	55976
63	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		8	16975,89	135807,14
64	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		2	3392,86	6785,71
65	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		35	39,29	1375
66	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		2,1	1406	2952,6
67	0,007143 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		1,1	41106	45216,6
68	0,022727 т 2105-0201-05-Уголок 80x80x6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,034	240460	8175,64
69	0,294118 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		13,6	515	7004
70	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК 2015	т		0,0065	507535	3298,98
71	1,54 т 2106-0602-01-Кронштейн У1 01 РСНБ РК 2015	т		0,091	507535	46185,68
	0,10989 т					

1	2	3	4	5	6	7
72	2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 08 РСНБ РК 2015	км	0,013	535575	6962,48	
73	2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 20 РСНБ РК 2015	шт.	47	1845	86715	
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			4666120,5	
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					
1	4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. 15 РСНБ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 2015 км демонтированных материалов	т	3,923416	455	1785,15	
2	4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка 01 РСНБ РК 2015	т	0,332416	409	135,96	
3	4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка 02 РСНБ РК 2015	т	0,332416	409	135,96	
4	4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка 01 РСНБ РК 2015	т	3,591	586	2104,33	
5	4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка 02 РСНБ РК 2015	т	3,591	499	1791,91	
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			5953,31	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			5561084,5	
	Накладные расходы -	Тенге			495199,79	
	ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			6056284,3	
	Сметная прибыль -	Тенге			484502,74	
	ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			6540787	

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215180'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-10'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №340'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3,392''Д емонтж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.3,392=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'15''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'12''Демо нтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных оп ор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1Д Б)'опора\*
  - 9 С341-310102-0201'0,133.(15+12)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,848 км\*
  - 13 П2 Монтаж опор\*
  - 14 Е11-330202-0101'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УА3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/ОА3'опора\*
  - 19 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УП3'опора\*
  - 20 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставн ая)'опора\*
  - 21 Е11-330203-0102'22''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 22 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 23 С121-040405-0102'41''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 24 С121-049999-9917'22.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 25 П2#Заземление опор#\*
  - 26 Е11-330105-1101'19''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт\*
  - 27 Ц13-080208-0104(РС127755)'13=Ф1''Заземлитель вертикаль ный из стали'шт\*
  - 28 С121-060602-0101'13.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 29 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'13=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 30 С123-061002-0108'0,013''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 31 П2 Подвеска проводов\*
  - 32 Е11-330204-0103'0,848''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 33 С123-061201-0920'0,89''Провод самонесущий изолированны й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 34 Е11-330206-0101'7\*
  - 35 С123-061201-0916'0,18''Провод самонесущий изолированны й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 36 Е11-330206-0101'2\*
  - 37 С123-061201-0902'0,053''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 38 П2 Металлоконструкции\*
  - 39 С121-060602-0101'0,007.13''Кронштейн У1'т\*
  - 40 П2 Линейная арматура\*
  - 41 С124-040207-4920'47''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040202-0811'19''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5013'54''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОС Т Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-5015'25''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3127'14''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-3228'14''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-2606'119''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.\*
  - 48 С124-040207-4402'166''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м\*
  - 49 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-2810'25''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040207-3123'25''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040204-1905'3''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 С124-040207-5306'9''Фиксаторы дистанционные для тверды х стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 55 СТОО''ЭНСТО" (=13)'8'19013:1,12'Комплект для подключени

я ПЗ ST208'шт.\*  
 56 C124-040207-3212'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ  
 Т Р 51177-98'шт.\*  
 57 C124-040207-3213'19''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО  
 СТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 C124-040207-4935'9''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-  
 98'шт.\*  
 59 C124-040207-5034'23''Зажим для многократного подключен  
 ия SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 60 C124-040202-0812'2''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
 51177-98'шт.\*  
 61 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 62 C121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 63 C121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для констр  
 укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)  
 'кг\*  
 64 C124-040207-2606'4''Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 5117  
 7-98'шт.\*  
 65 C124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная SOT37 ГОС  
 Т Р 51177-98'м\*  
 66 Р КЛ 0,4кВ-0,035 км\*  
 67 E11-010205-0302'6,3=φ1''Грунты 2 группы. Разработка вр  
 учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о  
 ткосами'м3 грунта\*  
 68 E11-010205-0502'φ1\*  
 69 П2#Монтажные работы#\*  
 70 Ц13-080201-0301'35''Кабель в траншее один. Устройство  
 постели'м кабеля\*  
 71 C121-010401-0101'2,1''Песок'м3\*  
 72 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'35''Кабе  
 ль до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых т  
 раншеях без покрытий'м кабеля\*  
 73 Ц13-080201-0812'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
 . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
 с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 74 C123-060137-0733'0,067''Кабели силовые АВВБШв 4x95 (мк  
 )-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 75 СТОО"Электрокомплект" (=13)'35'44:1,12'Сигнальная лент  
 а'м\*  
 76 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающим  
 ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
 беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
 ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
 \*  
 77 C123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
 яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
 ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 78 П2 Шкаф учета\*  
 79 Ц13-080304-0304(РС249432)'2''Шкаф (пульт) управления н  
 авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
 м. Установка'шт.\*  
 80 СТАО"Кокше" (=13)'2'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофа  
 зного тока Э2009'шт\*  
 81 Ц13-080303-0601(РС249432)'2''Автомат одно-, двух-, тре  
 хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
 на стене или колонне'шт.\*

82 C123-070204-0628'2''Выключатель автоматический ВА47-29  
 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
 0'шт.\*  
 83 К'Л.Г.Тибилова'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №325

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 6288,212 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 670,68 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,596 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	стоимость	
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	машин		зарплата:	оборудо-			с НР и СП	тенге	
	код		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге		
	ресурса				чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,			
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	2,184	18425,9	1911,98	40242,17	4175,77	--	30422,39	76317,73
	4-0102			16513,92	898,16	36066,4	1961,59	--	5653,17	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,214032	409	--	87,54	--	--	--	94,54
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	7	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,214032	409	--	87,54	--	--	--	94,54
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	7	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	11	12934,26	7496,06	142276,9	82456,62	--	71128,85	230478,22

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		59820, 29		29090, 78		--		17072, 46		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				10		12934, 26		7496, 06		129342, 64		74960, 56		--		64662, 59		209525, 65
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		54382, 08		26446, 16		--		15520, 42		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			4, 123		586		--		2416, 08		--		--		--		2609, 36
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																193, 29		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			4, 123		499		--		2057, 38		--		--		--		2221, 97
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																164, 59		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			4, 337032		455		--		1973, 35		--		--		--		2131, 22
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																157, 87		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		318483, 6		161592, 95		--		166213, 84		523473, 23
					Тенге					--		--		150268, 77		57498, 53		--		38775, 8		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									318483, 6								
Всего заработная плата					Тенге											207767, 3						
Транспортные расходы					Тенге									6621, 88								
Накладные расходы					Тенге									166213, 84								

[illegible]

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
19.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали	шт	10	1290,45	163,77	12904,46	1637,72	2950,74	6287,9	20727,75
					831,6	41,72	8316	417,2	--	1535,39	
20.	С121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,005	507535	--	2537,68	--	2537,68	--	2740,69
					--	--	--	--	--	203,01	
21.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	м	10	290,76	22,09	2907,6	220,86	548,35	1580,41	4847,06
					213,84	5,66	2138,4	56,62	--	359,04	
22.	С123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МП сечение 16 мм2	км	0,01	535575	--	5355,75	--	5355,75	--	5784,21
					--	--	--	--	--	428,46	
		Подвеска проводов									
23.	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,546	67484,8	22653,04	36846,7	12368,56	2602,54	21439,74	62949,35
					40065,2	9018,45	21875,6	4924,07	--	4662,92	
24.	С123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,573	1229139	--	704296,65	--	704296,65	--	760640,38
					--	--	--	--	--	56343,73	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
25.		СП - 8%						5		1855, 08		422, 52		9275, 4		2112, 6		--		6466, 44		17001, 19	
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		7162, 8		920, 25		--		1259, 35			
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																				
	1133-0206	Устройство с помощью																					
	-0101	механизмов. Количество																					
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																					
	2015	1																					
26.		НР - 80%; СП - 8%						0, 13		314790		--		40922, 7		--		40922, 7		--		44196, 52	
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		3273, 82			
	01-0916	изолированный для																					
	2306-1201	воздушных линий																					
	-0916	электропередачи СИП-4																					
	РСНБ РК	4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																					
	2015	52373-2005																					
27.		СП - 8%						40		1855, 08		422, 52		74203, 2		16900, 8		--		51731, 52		136009, 5	
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		57302, 4		7362		--		10074, 78			
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																				
	1133-0206	Устройство с помощью																					
	-0101	механизмов. Количество																					
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																					
	2015	1																					
28.		НР - 80%; СП - 8%						1, 05		158657		--		166589, 85		--		166589, 85		--		179917, 04	
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		13327, 19			
	01-0902	изолированный для																					
	2306-1201	воздушных линий																					
	-0902	электропередачи СИП-4																					
	РСНБ РК	2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																					
	2015	52373-2005																					
29.		СП - 8%			Металлоконструкции					0, 07		507535		--		35527, 45		--		35527, 45		--	38369, 65
	C121-0606	-Кронштейн У1	т									--		--		--		--		2842, 2			
	02-0101																						
	2106-0602	СП - 8%																					
	-0101																						
	РСНБ РК																						
	2015																						
30.		Линейная арматура						76		1845		--		140220		--		140220		--		151437, 6	
	C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.							--		--		--		--		--		11217, 6			
	07-4920	ГОСТ Р 51177-98																					
	2404-0207																						
	-4920	СП - 8%																					
	РСНБ РК																						
	2015																						
31.								15		3873		--		58095		--		58095		--		62742, 6	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 PCHE PK 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ P 51177-98	шт.						--		--		--		--		--			4647, 6	
32.		C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ P 51177-98	шт.		121		1912		--		--		231352		--		231352		--		249860, 16
								--		--		--		--		--		--			18508, 16	
33.		C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ P 51177-98	шт.		18		1928		--		--		34704		--		34704		--		37480, 32
								--		--		--		--		--		--			2776, 32	
34.		C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ P 51177-98	шт.		10		799		--		--		7990		--		7990		--		8629, 2
								--		--		--		--		--		--			639, 2	
35.		C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ P 51177-98	шт.		10		7109		--		--		71090		--		71090		--		76777, 2
								--		--		--		--		--		--			5687, 2	
36.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепя для ленты COT36 ГОСТ P 51177-98	шт.		247		153		--		--		37791		--		37791		--		40814, 28
								--		--		--		--		--		--			3023, 28	
37.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 PCHE PK 2015	-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ P 51177-98	м		323		410		--		--		132430		--		132430		--		143024, 4
								--		--		--		--		--		--			10594, 4	
38.		C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 PCHE PK	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ P 51177-98	шт.		10		42		--		--		420		--		420		--		453, 6
								--		--		--		--		--		--			33, 6	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
39.		2015						21		384		--		8064		--		8064		--		8709,12
		C124-0402	-Колпачок концевой	шт.																		
		07-2810	РК99.2595 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		645,12		
		2404-0207	51177-98																			
		-2810																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
40.								18		2182		--		39276		--		39276		--		42418,08
		C124-0402	-Зажимы ответвительные	шт.																		
		07-3123	Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		3142,08		
		2404-0207	51177-98																			
		-3123																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
41.								3		14343		--		43029		--		43029		--		46471,32
		C124-0402	-Ограничители	шт.																		
		07-4313	перенапряжения с							--		--		--		--		--		3442,32		
		2404-0207	прокалывающим зажимом																			
		-4313	SE46.344-10 ГОСТ Р																			
		РСНБ РК	51177-98																			
		2015																				
			СП - 8%																			
42.								2		2243		--		4486		--		4486		--		4844,88
		C124-0402	-Зажимы соединительные	шт.																		
		04-1905	прессуемые SJ8.70 ГОСТ							--		--		--		--		--		358,88		
		2404-0204	Р 51177-98																			
		-1905																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
43.								45		908		--		40860		--		40860		--		44128,8
		C124-0402	-Фиксаторы дистанционные	шт.																		
		07-5306	для твердых стен							--		--		--		--		--		3268,8		
		2404-0207	SO70.13 ГОСТ Р																			
		-5306	51177-98																			
		РСНБ РК																				
		2015	СП - 8%																			
44.								8		16975,89		--		135807,14		--		135807,14		--		146671,71
		СТОО"ЭНСТ	-Комплект для	шт.																		
		О"	подключения ПЗ ST208							--		--		--		--		--		10864,57		
		СТТОО"ЭНС																				
		ТО"	СП - 8%																			
45.								83		1213		--		100679		--		100679		--		108733,32
		C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.																		
		07-3212	SO 157.1 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		8054,32		
		2404-0207	51177-98																			
		-3212																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
46.								14		1254		--		17556		--		17556		--		18960,48
		C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.																		
		07-3213	SO 158.1 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		1404,48		
		2404-0207	51177-98																			
		-3213																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
47.		C124-0402	-Крюк плоский SOT28.2	шт.		47		2502		--		117594		--		117594		--		127001, 52		
		07-4935	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		9407, 52				
		2404-0207																				
		-4935	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
48.		C124-0402	-Зажим для многократного	шт.		55		2157		--		118635		--		118635		--		128125, 8		
		07-5034	подключения SLIW65					--		--		--		--		--		9490, 8				
		2404-0207	ГОСТ Р 51177-98																			
		-5034																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
49.		C124-0402	-Зажимы поддерживающие	шт.		1		8604		--		8604		--		8604		--		9292, 32		
		02-0812	SO136 ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		688, 32				
		2404-0202																				
		-0812	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
			Металл для защиты кабеля на опоре																			
50.		C121-0502	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т		0, 017		240460		--		4087, 82		--		4087, 82		--		4414, 85		
		01-0502						--		--		--		--		--		327, 03				
		2105-0201	СП - 8%																			
		-0502																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
51.		C121-0503	-Поковки для конструкций	кг		6, 8		515		--		3502		--		3502		--		3782, 16		
		02-0103	связи ГОСТ 8479-70					--		--		--		--		--		280, 16				
		2105-0302	(скобы КМЗ, хомуты																			
		-0103	X7, X8)																			
		РСНБ РК																				
		2015		СП - 8%																		
52.		C124-0402	-Скрепка для ленты СОТ36	шт.		2		153		--		306		--		306		--		330, 48		
		07-2606	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		24, 48				
		2404-0207																				
		-2606	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
53.		C124-0402	-Лента бандажная	м		3		410		--		1230		--		1230		--		1328, 4		
		07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		98, 4				
		2404-0207	51177-98																			
		-4402																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге					--				4454049				4084140, 38				5052643, 14		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Тенге								--				158087, 26					224324, 3	
										--		--		211821, 34		69676, 86		--			374269, 86	
Стоимость монтажных работ				Тенге										1068784, 16								
Материалы				Тенге										3499, 09								
Всего заработная плата				Тенге												10928, 22						
Стоимость материалов и конструкций				Тенге										1052972, 09								
Накладные расходы				Тенге										7868, 32								
Сметная прибыль				Тенге										86132, 2								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге										1162784, 67								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																	9, 12	
Сметная заработная плата				Тенге												10928, 22						
Стоимость общестроительных работ				Тенге										3347199, 69								
Материалы				Тенге										34959, 85								
Всего заработная плата				Тенге												270569, 98						
Стоимость материалов и конструкций				Тенге										1222000, 82								
Местные материалы				Тенге										1732643, 4								
Накладные расходы				Тенге										216455, 99								
Сметная прибыль				Тенге										285092, 45								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге										3848748, 13								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																	230, 47	
Сметная заработная плата				Тенге												270569, 98						
Стоимость металломонтажных работ				Тенге										38065, 13								
Стоимость материалов и конструкций				Тенге										38065, 13								
Сметная прибыль				Тенге										3045, 21								
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге										41110, 33								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге										5052643, 14								
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																	239, 59	
Сметная заработная плата				Тенге												281498, 2						
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0,4кВ-0,002 км																						
54.									0, 4	1527, 68	--	611, 07	--	--	--	439, 97	1135, 13					
E11-01020	-Грунты 2 группы.			м3																		
5-0302	Разработка вручную в			грунта						1527, 68	--	611, 07	--	--	84, 08							
1101-0205	траншеях глубиной до 2																					
-0302	м без креплений с																					
РСНБ РК	откосами																					
2015																						
	НР - 72%; СП - 8%																					
55.									0, 4	797, 04	--	318, 82	--	--	229, 55	592, 23						
E11-01020	-Траншеи, пазухи			м3																		
5-0502	котлованов и ямы.			грунта						797, 04	--	318, 82	--	--	43, 87							
1101-0205	Засыпка вручную. Группа																					
-0502	грунтов 2																					
РСНБ РК																						
2015	НР - 72%; СП - 8%																					
Монтажные работы																						
56.									2	511, 59	437, 97	1023, 18	875, 94	--	320, 14	1450, 79						
Ц13-08020	-Кабель в траншее один.			м кабеля																		
1-0301	Устройство постели									73, 62	148, 7	147, 24	297, 4	--	107, 47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%										
57.	С121-0104 -Песок 01-0101 2101-0401 СП - 8% -0101 РСНБ РК 2015	м3		0, 12	1406	--	168, 72	--	168, 72	--	182, 22
					--	--	--	--	--	13, 5	
58.	Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса 1-0203 1 м до 3 кг. Монтаж в 1308-0201 готовых траншеях без -0203 покрытий РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 9	м кабеля		2	385, 11	221, 06	770, 21	442, 12	33, 62	309, 85	1166, 47
					147, 24	67, 94	294, 48	135, 87	--	86, 41	
59.	Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса 1-0812 1 м до 3 кг. Прокладка 1308-0201 по установленным -0812 конструкциям и лоткам с РСНБ РК креплением по всей 2015 длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		15	611, 52	277, 63	9172, 8	4164, 5	959, 2	3787, 26	13996, 86
					269, 94	80, 73	4049, 1	1210, 99	--	1036, 8	
60.	С123-0601 -Кабели силовые АББШВ 37-0733 4х95 (мк)-1 ГОСТ 2306-0137 16442-80 -0733 РСНБ РК СП - 8% 2015	км		0, 018	2393457	--	43082, 23	--	43082, 23	--	46528, 8
					--	--	--	--	--	3446, 58	
61.	СТОО"Элек трокомпл кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	м		2	39, 29	--	78, 57	--	78, 57	--	84, 86
	СП - 8%				--	--	--	--	--	6, 29	
62.	Ц13-08020 -Заделка концевая с 1-2302 термоусаживающимися 1308-0201 полиэтиленовыми -2302 перчатками для РСНБ РК 3-4-жильного кабеля с 2015 бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж	шт.		2	2644, 68	87, 77	5289, 35	175, 54	205, 81	3576, 67	9575, 3
					2454	29, 8	4908	59, 6	--	709, 28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудования											
63.	НР - 72%; СП - 8%				2	13994	--	27988	--	27988	-- 30227, 04
C123-0617	-Муфты концевые тип шт.										
03-2107	ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х					--	--	--	--	--	2239, 04
2306-1703	и 4-х жильного кабеля с										
-2107	пластмассовой										
РСНБ РК	изоляция, с ленточной										
2015	броней, без										
	наконечников на										
	напряжение до 1 кВ ГОСТ										
	13781.0-86										
	СП - 8%										
64.	Шкаф учета				40	3970, 92	1349, 54	158836, 9	53981, 6	2935, 3	87164, 35 265681, 35
Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.										
4-0304	навесной, высота,					2548	478, 54	101920	19141, 6	--	19680, 1
1308-0304	ширина и глубина до										
-0304	600х600х350 мм.										
РСНБ РК	Установка										
2015											
65.	НР - 72%; СП - 8%				40	3392, 86	--	135714, 29	--	135714, 29	-- 146571, 43
САО"Кокше	-Корпус шкафа учета шт										
"	однофазного тока Э2009					--	--	--	--	--	10857, 14
СТАО"КОКШ											
Е"	СП - 8%										
66.					40	2608, 88	21, 41	104355, 01	856, 4	55178, 61	34790, 4 150277, 05
Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.										
3-0601	трехполюсный на ток до					1208	--	48320	--	--	11131, 63
1308-0303	25 А. Установка на										
-0601	конструкции на стене										
РСНБ РК	или колонне										
2015											
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
доп. вып.											
6											
67.					40	1033	--	41320	--	41320	-- 44625, 6
C123-0702	-Выключатель шт.										
04-0628	автоматический ВА47-29					--	--	--	--	--	3305, 6
2307-0204	2Р 25А 4, 5 кА										
-0628	характеристика В ГОСТ Р										
РСНБ РК	51327.1-2010										
2015											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге			--	--	528729, 14	60496, 1	307664, 34	130618, 2 712095, 13
			Тенге			--	--	160568, 71	20845, 46	--	52747, 79
Стоимость монтажных работ			Тенге					527630, 53			
Материалы			Тенге					59312, 53			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата		Тенге						180484,28			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					248183,08				
Накладные расходы		Тенге					129948,68				
Сметная прибыль		Тенге					52606,34				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					710185,55				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									
Сметная заработная плата		Тенге						180484,28			143,51
Стоимость общестроительных работ		Тенге					1098,61				
Всего заработная плата		Тенге						929,89			
Местные материалы		Тенге					168,72				
Накладные расходы		Тенге					669,52				
Сметная прибыль		Тенге					141,45				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1909,58				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									
Сметная заработная плата		Тенге						929,89			1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					712095,13				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									
Сметная заработная плата		Тенге						181414,17			144,51
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									
В ТОМ ЧИСЛЕ:											6288211,51
Зарплата рабочих строителей		Тенге					522658,82				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					380176,31				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						148020,85			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					4391804,71				
Перевозка грузов		Тенге					6621,89				
Накладные расходы		Тенге					521156,34				
Сметная прибыль		Тенге					465793,44				

Составил

Проверил



А. Рахаткызы

О.М. Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-11  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №325

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	6288,212	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,596	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	670,68	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : Тенге :----- : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-11 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	497,3998	1050,78	522658,82						
2	0101-0102-01	00 -Затраты труда машинистов	чел-ч	98,752588	1498,91	(148020,85						
						)						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:						Тенге					522658,82	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	01 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	4,46904	3124	13961,28						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.						чел-ч	4,46904	1227,00	5483,51			
2	3105-0601-01	02 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,192	4648	14836,42						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.						чел-ч	3,192	1227,00	3916,58			
3	3106-0201-01	01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,68	434	729,12						
2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.						чел-ч	--	--	--			
4	3101-0101-07	01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,504	6358	3204,43						
2015												

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		0, 504		1753, 00		883, 51
5		3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		1, 6		12		19, 2
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел.-ч		--		--		--
6		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015				маш.-ч		4, 48		2711		12145, 28
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		4, 48		1227, 00		5496, 96
7		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015				маш.-ч		8, 8		2726		23988, 8
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		8, 8		1227, 00		10797, 60
8		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		23, 016		4837		111328, 39
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		23, 016		1753, 00		40347, 05
9		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015				маш.-ч		3, 1922		5202		16605, 82
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		3, 1922		1753, 00		5595, 93
10		3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 9824		3661		3596, 57
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		0, 9824		1027, 00		1008, 92
11		3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		0, 9824		15		14, 74
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел.-ч		--		--		--
12		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		24, 16		3631		87724, 96
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		24, 16		1753, 00		42352, 48
13		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		8, 8		96		844, 8

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 504		544		274, 18
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0, 84		8540		7173, 6
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 84		1466, 00		1231, 44
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1, 28856		3373		4346, 31
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 28856		1227, 00		1581, 06
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		36, 476		161		5872, 64
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		4, 48		1541		6903, 68
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 168		7415		1245, 72
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 168		1753, 00		294, 50
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		19, 964188		2612		52146, 46
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		19, 964188		1227, 00		24496, 06
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		3, 6962		3575		13213, 92
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3, 6962		1227, 00		4535, 24
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						380176, 31
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						148020, 85

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0158		321		5,07
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000109		1812274		197,54
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,04		557949		22317,96
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,00596		499541		2977,26
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				49,62		192		9527,04
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,56		450		252
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000093		312747		29,09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00066		333070		219,83
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				2,2546		1373		3095,57
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00002		1374004		27,48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,24		856		205,44
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,45092		90		40,58
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,04		304		12,16
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,04		1075		43
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,48		652		312,96
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,008667		1755		15,21
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				49,62		284		14092,08
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00042		211193		88,7

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,00767		234283		1796,95		
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,82232		2807		2308,25		
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000109		57879		0,63		
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,018		2393457		43082,23		
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,05		158657		166589,85		
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,13		314790		40922,7		
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,573		1229139		704296,65		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,15		227		34,05		
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		132		45		5940		
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		83		1213		100679		
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		14		1254		17556		
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0073664		380		2,8		
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		40		122		4880		
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,1466		423		485,01		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3,276		623		2040,95		
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т						0, 0004		257226		102, 89
		03 РСНБ РК      толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
		2015										
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг					8, 8		532		4681, 6
		01 РСНБ РК										
		2015										
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг					2, 74		373		1022, 02
		01 РСНБ РК										
		2015										
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг					2, 1092		1384		2919, 13
		03 РСНБ РК										
		2015										
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг					0, 24		190		45, 6
		14 РСНБ РК										
		2015										
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т					0, 0018		362415		652, 35
		15 РСНБ РК										
		2015										
43		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика	шт.					40		1033		41320
		28 РСНБ РК      В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
44		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					15		3873		58095
		11 РСНБ РК										
		2015										
45		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.					1		8604		8604
		12 РСНБ РК										
		2015										
46		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.					2		2243		4486
		05 РСНБ РК										
		2015										
47		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.					18		2182		39276
		23 РСНБ РК										
		2015										
48		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					10		799		7990
		27 РСНБ РК										
		2015										
49		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					10		7109		71090
		28 РСНБ РК										
		2015										
50		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10	шт.					3		14343		43029
		13 РСНБ РК      ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
51		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					47		2502		117594
		35 РСНБ РК										
		2015										
52		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					121		1912		231352
		13 РСНБ РК										
		2015										
53		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.					18		1928		34704
		15 РСНБ РК										
		2015										
54		2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.					45		908		40860

1	2	3	4	5	6	7
55	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.	32	52989	1695648	
56	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 22 РСНБ РК 2015	шт.	10	42	420	
57	2404-0207-26-Скрепа для ленты СOT36 ГОСТ Р 51177-98 06 РСНБ РК 2015	шт.	249	153	38097	
58	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98 10 РСНБ РК 2015	шт.	21	384	8064	
59	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СOT37 ГОСТ Р 51177-98 02 РСНБ РК 2015	м	326	410	133660	
60	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98 34 РСНБ РК 2015	шт.	55	2157	118635	
61	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 2015	т	0,07	238466	16692,62	
62	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	13994	27988	
63	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт	8	16975,89	135807,14	
64	СТАО"КОКШЕ" -Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт	40	3392,86	135714,29	
65	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м	2	39,29	78,57	
66	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3	0,12	1406	168,72	
67	0,125 Т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3	0,9	41106	36995,4	
68	0,027778 Т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т	0,017	240460	4087,82	
69	0,588235 Т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК X7, X8) 2015	кг	6,8	515	3502	
70	0,000001 Т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК 2015	т	0,005	507535	2537,68	
71	2 Т 2106-0602-01-Кронштейн У1 01 РСНБ РК 2015	т	0,07	507535	35527,45	
	0,142857 Т					



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
72		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		км				0, 01		535575		5355, 75
		08 РСНБ РК										
		2015										
				0, 144 Т								
73		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98		шт.				76		1845		140220
		20 РСНБ РК										
		2015										
				0 Т								
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		Тенге						4391804, 7
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ								
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.		т				4, 337032		455		1973, 35
		15 РСНБ РК Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка		т				0, 214032		409		87, 54
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка		т				0, 214032		409		87, 54
		02 РСНБ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка		т				4, 123		586		2416, 08
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка		т				4, 123		499		2057, 38
		02 РСНБ РК										
		2015										
				ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		Тенге						6621, 88
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		Тенге						5301261, 7
				Накладные расходы -		Тенге						521156, 34
				ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:		Тенге						5822418, 1
				Сметная прибыль -		Тенге						465793, 44
				ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:		Тенге						6288211, 5

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====	
1 Э215190'к9А0Ж5'ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''*	ный из стали'шт*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-11'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №325'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 к вартала на 2019 год.*	27 С121-060602-0101'10.0,0005''Проводник ЗП6'т*
3 Р Демонтажные работы*	28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'10=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2,184''Д емонтж провода А35'км линии*	29 С123-061002-0108'0,010''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км*
5 С341-310101-0401'0,098.2,184=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*	30 П2 Подвеска проводов*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т*	31 Е11-330204-0103'0,546''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'11''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДВ)'опора*	32 С123-061201-0920'0,573''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70- 0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'10''Демо нтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных оп ор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1Д В)'опора*	33 Е11-330206-0101'5*
9 С341-310102-0201'0,133.(11+20)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*	34 С123-061201-0916'0,13''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т*	35 Е11-330206-0101'40*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*	36 С123-061201-0902'1,05''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,546 км*	37 П2 Металлоконструкции*
13 П2 Монтаж опор*	38 С121-060602-0101'0,007.10''Кронштейн У1'т*
14 Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора*	39 П2 Линейная арматура*
15 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора*	40 С124-040207-4920'76''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177- 98'шт.*
16 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УА3'опора*	41 С124-040202-0811'15''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АО3'опора*	42 С124-040207-5013'121''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УП3'опора*	43 С124-040207-5015'18''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
19 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставн ая)'опора*	44 С124-040207-3127'10''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 Е11-330203-0102'18''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель*	45 С124-040207-3228'10''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*	46 С124-040207-2606'247''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
22 С121-040405-0102'32''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.*	47 С124-040207-4402'323''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м*
23 С121-049999-9917'18.0,05=Ф1''+ Пзи'м3*	48 С124-040207-0722'10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
24 П2#Заземление опор#*	49 С124-040207-2810'21''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 Е11-330105-1101'14''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт*	50 С124-040207-3123'18''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 Ц13-080208-0104(РС127755)'10=Ф1''Заземлитель вертикаль	51 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	52 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	53 С124-040207-5306'45''Фиксаторы дистанционные для тверд ых стен SOT70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	54 СТОО"ЭНСТО" (=13)'8'19013:1,12'Комплект для подключени я ПЗ ST208'шт*
	55 С124-040207-3212'83''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*

56 С124-040207-3213'14''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО  
СТ Р 51177-98'шт.\*  
57 С124-040207-4935'47''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177  
-98'шт.\*  
58 С124-040207-5034'55''Зажим для многократного подключен  
ия SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
59 С124-040202-0812'1''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
51177-98'шт.\*  
60 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
61 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
62 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для констр  
укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
'кг\*  
63 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
7-98'шт.\*  
64 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
Т Р 51177-98'м\*  
65 Р КЛ 0,4кВ-0,002 км\*  
66 Е11-010205-0302'0,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вр  
учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о  
ткосами'м3 грунта\*  
67 Е11-010205-0502'Ф1\*  
68 П2#Монтажные работы#\*  
69 Ц13-080201-0301'2''Кабель в траншее один. Устройство п  
остели'м кабеля\*  
70 С121-010401-0101'0,12''Песок'м3\*  
71 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'2''Кабел  
ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
аншеях без покрытий'м кабеля\*  
72 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
с креплением по всей длине'м кабеля\*  
73 С123-060137-0733'0,018''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк  
) -1 ГОСТ 16442-80'км\*  
74 СТОО"Электрокомплект" (=13)'2'44:1,12'Сигнальная лента  
'м\*  
75 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
.\*  
76 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
77 П2 Шкаф учета\*  
78 Ц13-080304-0304 (РС249432)'40''Шкаф (пульт) управления  
навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350  
мм. Установка'шт.\*  
79 СТАО"Кокше" (=13)'40'3800:1,12'Корпус шкафа учета одноф  
азного тока Э2009'шт\*  
80 Ц13-080303-0601 (РС249432)'40''Автомат одно-, двух-, тр  
ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци  
и на стене или колонне'шт.\*  
81 С123-070204-0628'40''Выключатель автоматический ВА47-2  
9 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20  
10'шт.\*

82 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №308

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5799,503 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 592,333 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,54 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:		
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:		
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего	стоимость		
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	машин		зарплата:	оборудо-			с НР и СП	тенге		
	код		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге			
	ресурса				чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,				
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	2,64	18425,9	1911,98	48644,39	5047,64	--	36774,32	92252,2
	4-0102				16513,92	898,16	43596,75	2371,15	--	6833,5	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая	т	0,25872	409	--	105,82	--	--	--	114,28
	01-0401	121-300			--	--	--	--	--	8,47	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая	т	0,25872	409	--	105,82	--	--	--	114,28
	01-0402	121-300			--	--	--	--	--	8,47	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	17	12934,26	7496,06	219882,49	127432,95	--	109926,41	356193,61

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		92449, 54		44958, 47		--		26384, 71		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				7		12934, 26		7496, 06		90539, 85		52472, 39		--		45263, 81		146667, 96
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		38067, 46		18512, 31		--		10864, 29		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			4, 123		586		--		2416, 08		--		--		--		2609, 36
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																193, 29		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			4, 123		499		--		2057, 38		--		--		--		2221, 97
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																164, 59		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			4, 38172		455		--		1993, 68		--		--		--		2153, 18
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																159, 49		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		365745, 49		184952, 98		--		191964, 54		602326, 84
					Тенге					--		--		174113, 74		65841, 94		--		44616, 8		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									365745, 49								
Всего заработная плата					Тенге											239955, 68						
Транспортные расходы					Тенге									6678, 77								
Накладные расходы					Тенге									191964, 54								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12									
				Сметная прибыль					Тенге					44616, 8																	
ВСЕГО,				Стоимость общестроительных работ					Тенге					602326, 84																	
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч												245, 96														
				Сметная заработная плата					Тенге					239955, 68																	
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					Тенге					602326, 84																	
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч												245, 96														
				Сметная заработная плата					Тенге					239955, 68																	
				РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-0, 660 км																											
				=====																											
				Монтаж опор																											
9.									17	6899, 57	2965, 36	117292, 73	50411, 12	11376, 27	63786, 58	195565, 65															
E11-33020				-Опоры железобетонные ВЛ опора																											
2-0101				0, 4-10 кВ (с																											
1133-0202				траверсами)				3265, 02				1425, 17				55505, 34				24227, 89				--				14486, 34			
-0101				одностоечные.																											
PCNB PK				Установка /П1																											
2015																															
				НР - 80%; СП - 8%																											
10.									2	13904, 25	6854, 4	27808, 5	13708, 8	1338, 38	15482, 02	46753, 76															
E11-33020				-Опоры железобетонные ВЛ опора																											
2-0102				0, 4-10 кВ (с																											
1133-0202				траверсами)				6380, 66				3295, 6				12761, 32				6591, 2				--				3463, 24			
-0102				одностоечные с одним																											
PCNB PK				подкосом.																											
2015				Установка /КЗ (концевая)																											
				НР - 80%; СП - 8%																											
11.									4	13904, 25	6854, 4	55617, 01	27417, 6	2676, 77	30964, 03	93507, 52															
E11-33020				-Опоры железобетонные ВЛ опора																											
2-0102				0, 4-10 кВ (с																											
1133-0202				траверсами)				6380, 66				3295, 6				25522, 64				13182, 4				--				6926, 48			
-0102				одностоечные с одним																											
PCNB PK				подкосом.																											
2015				Установка /УАЗ																											
				НР - 80%; СП - 8%																											
12.									1	13904, 25	6854, 4	13904, 25	6854, 4	669, 19	7741, 01	23376, 88															
E11-33020				-Опоры железобетонные ВЛ опора																											
2-0102				0, 4-10 кВ (с																											
1133-0202				траверсами)				6380, 66				3295, 6				6380, 66				3295, 6				--				1731, 62			
-0102				одностоечные с одним																											
PCNB PK				подкосом.																											
2015				Установка /ОА2																											
				НР - 80%; СП - 8%																											
13.									1	13904, 25	6854, 4	13904, 25	6854, 4	669, 19	7741, 01	23376, 88															
E11-33020				-Опоры железобетонные ВЛ опора																											
2-0102				0, 4-10 кВ (с																											
1133-0202				траверсами)				6380, 66				3295, 6				6380, 66				3295, 6				--				1731, 62			
-0102				одностоечные с одним																											
PCNB PK				подкосом.																											
2015				Установка /УПЗ																											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
19.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 основаниям из круглой СП - 8%	т	0, 004	507535	--	2030, 14	--	2030, 14	--	2192, 55
					--	--	--	--	--	162, 41	
20.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	15	290, 76	22, 09	4361, 41	331, 29	822, 52	2370, 62	7270, 59
					213, 84	5, 66	3207, 6	84, 93	--	538, 56	
21.	C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0, 015	535575	--	8033, 63	--	8033, 63	--	8676, 32
					--	--	--	--	--	642, 69	
		Подвеска проводов									
22.	E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0, 66	67484, 8	22653, 04	44539, 97	14951, 01	3145, 93	25916, 17	76092, 62
					40065, 2	9018, 45	26443, 03	5952, 18	--	5636, 49	
23.	C123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	0, 693	1229139	--	851793, 33	--	851793, 33	--	919936, 79
					--	--	--	--	--	68143, 47	
24.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Ответвления от ВЛ 0, 38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР - 80%; СП - 8%	ответвле ние	3	1855, 08	422, 52	5565, 24	1267, 56	--	3879, 86	10200, 71
					1432, 56	184, 05	4297, 68	552, 15	--	755, 61	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 PCNB PK 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,079	314790	--	24868,41	--	24868,41	--	26857,88
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1989,47	
26.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 PCNB PK 2015	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	16	1855,08	422,52	29681,28	6760,32	--	20692,61	54403,8
		НР - 80%; СП - 8%			1432,56	184,05	22920,96	2944,8	--	4029,91	
27.	C123-0612 01-0902 2306-1201 -0902 PCNB PK 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,42	158657	--	66635,94	--	66635,94	--	71966,82
		СП - 8%			--	--	--	--	--	5330,88	
28.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 PCNB PK 2015	-Кронштейн У1 СП - 8%	Т	0,056	507535	--	28421,96	--	28421,96	--	30695,72
		Металлоконструкции			--	--	--	--	--	2273,76	
29.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 PCNB PK 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	56	1845	--	103320	--	103320	--	111585,6
		Линейная арматура			--	--	--	--	--	8265,6	
30.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 PCNB PK 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	24	3873	--	92952	--	92952	--	100388,16
					--	--	--	--	--	7436,16	
31.	C124-0402 07-5013 2404-0207	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	67	1912	--	128104	--	128104	--	138352,32
					--	--	--	--	--	10248,32	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-5013 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
32.		C124-0402 07-5015 2404-0207		-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.			27		1928		--		52056		--		52056		--		56220, 48
		-5015 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		4164, 48		
33.		C124-0402 07-3127 2404-0207		-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			8		799		--		6392		--		6392		--		6903, 36
		-3127 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		511, 36		
34.		C124-0402 07-3228 2404-0207		-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.			12		7109		--		85308		--		85308		--		92132, 64
		-3228 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		6824, 64		
35.		C124-0402 07-2606 2404-0207		-Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			163		153		--		24939		--		24939		--		26934, 12
		-2606 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		1995, 12		
36.		C124-0402 07-4402 2404-0207		-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м			221		410		--		90610		--		90610		--		97858, 8
		-4402 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		7248, 8		
37.		C124-0402 07-0722 2404-0207		-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.			6		42		--		252		--		252		--		272, 16
		-0722 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		20, 16		
38.		C124-0402 07-2810 2404-0207		-Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.			12		384		--		4608		--		4608		--		4976, 64
		-2810 РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--				--		368, 64		
39.		C124-0402		-Зажимы ответвительные	шт.			30		2182		--		65460		--		65460		--		70696, 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-3123	Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	5236, 8	
	2404-0207	51177-98									
	-3123										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
40.	C124-0402	-Ограничители	шт.	6	14343	--	86058	--	86058	--	92942, 64
	07-4313	перенапряжения с			--	--	--	--	--	6884, 64	
	2404-0207	прокалывающим зажимом									
	-4313	SE46.344-10 ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51177-98									
	2015										
		СП - 8%									
41.	C124-0402	-Зажимы соединительные	шт.	3	2243	--	6729	--	6729	--	7267, 32
	04-1905	прессуемые SJ8.70 ГОСТ			--	--	--	--	--	538, 32	
	2404-0204	Р 51177-98									
	-1905										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
42.	C124-0402	-Фиксаторы дистанционные	шт.	19	908	--	17252	--	17252	--	18632, 16
	07-5306	для твердых стен			--	--	--	--	--	1380, 16	
	2404-0207	SO70.13 ГОСТ Р									
	-5306	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
43.	СТОО"ЭНСТ	-Комплект для	шт.	3	16975, 89	--	50927, 68	--	50927, 68	--	55001, 89
	О"	подключения ПЗ ST208			--	--	--	--	--	4074, 21	
	СТТОО"ЭНС										
	ТО"	СП - 8%									
44.	C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.	33	1213	--	40029	--	40029	--	43231, 32
	07-3212	SO 157.1 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	3202, 32	
	2404-0207	51177-98									
	-3212										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
45.	C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.	6	1254	--	7524	--	7524	--	8125, 92
	07-3213	SO 158.1 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	601, 92	
	2404-0207	51177-98									
	-3213										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
46.	C124-0402	-Крюк плоский SOT28.2	шт.	20	2502	--	50040	--	50040	--	54043, 2
	07-4935	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	4003, 2	
	2404-0207										
	-4935	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
47.				25	2157	--	53925	--	53925	--	58239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C124-0402 -Зажим для многократного шт.										
	07-5034 подключения SLIW65										
	2404-0207 ГОСТ Р 51177-98										
	-5034										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
48.	C124-0402 -Зажимы поддерживающие шт.			1	8604	--	8604	--	8604	--	9292, 32
	02-0812 SO136 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	688, 32
	2404-0202										
	-0812 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
	Металл для защиты кабеля на опоре										
49.	C121-0502 -Уголок 80x80x6 мм КМ2 т			0, 034	240460	--	8175, 64	--	8175, 64	--	8829, 69
	01-0502				--	--	--	--	--	--	654, 05
	2105-0201 СП - 8%										
	-0502										
	РСНБ РК										
	2015										
50.	C121-0503 -Поковки для конструкций кг			13, 6	515	--	7004	--	7004	--	7564, 32
	02-0103 связи ГОСТ 8479-70				--	--	--	--	--	--	560, 32
	2105-0302 (скобы КМ3, хомуты										
	-0103 X7, X8)										
	РСНБ РК										
	2015										
	СП - 8%										
51.	C124-0402 -Скрепа для ленты СОТ36 шт.			4	153	--	612	--	612	--	660, 96
	07-2606 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	48, 96
	2404-0207										
	-2606 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
52.	C124-0402 -Лента бандажная м			6	410	--	2460	--	2460	--	2656, 8
	07-4402 стальная СОТ37 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	196, 8
	2404-0207 51177-98										
	-4402										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге		--	--	4115071	3789444, 13			4654733, 4
			Тенге		--	--		146137, 95		194867, 31	
					--	--	179488, 94	65123, 11	--	344795, 07	
Стоимость монтажных работ			Тенге				1016944				
Материалы			Тенге				3183, 11				
Всего заработная плата			Тенге					10279, 09			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1002259				
Накладные расходы			Тенге				7400, 94				
Сметная прибыль			Тенге				81947, 59				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге	1106292, 49																	
Нормативная трудоемкость				чел.-ч											8, 58							
Сметная заработная плата				Тенге	10279, 09																	
Стоимость общестроительных работ				Тенге	3067675																	
Материалы				Тенге	33725, 1																	
Всего заработная плата				Тенге	234332, 96																	
Стоимость материалов и конструкций				Тенге	942413, 64																	
Местные материалы				Тенге	1777411, 2																	
Накладные расходы				Тенге	187466, 37																	
Сметная прибыль				Тенге	260411, 31																	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге	3515552, 64																	
Нормативная трудоемкость				чел.-ч											198, 47							
Сметная заработная плата				Тенге	234332, 96																	
Стоимость металломонтажных работ				Тенге	30452, 1																	
Стоимость материалов и конструкций				Тенге	30452, 1																	
Сметная прибыль				Тенге	2436, 17																	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге	32888, 27																	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге	4654733, 4																	
Нормативная трудоемкость				чел.-ч											207, 05							
Сметная заработная плата				Тенге	244612, 05																	
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 005 км																						
=====																						
53.	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3		1, 4	1527, 68	--			2138, 75	--			--		--		--		1539, 9	3972, 95	
	5-0302	Разработка вручную в	грунта			1527, 68	--			2138, 75	--			--		--		--		294, 29		
	1101-0205	траншеях глубиной до 2																				
	-0302	м без креплений с																				
	РСНБ РК	откосами																				
	2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
54.	E11-01020	-Траншей, пазухи	м3		1, 4	797, 04	--			1115, 86	--			--		--		--		803, 42	2072, 81	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта			797, 04	--			1115, 86	--			--		--		--		153, 54		
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа																				
	-0502	грунтов 2																				
	РСНБ РК																					
	2015	НР - 72%; СП - 8%																				
Монтажные работы																						
55.	P13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		5	511, 59		437, 97		2557, 96		2189, 86				--			--	800, 36	3626, 99	
	1-0301	Устройство постели				73, 62		148, 7		368, 1		743, 51				--			--	268, 67		
	1308-0201																					
	-0301	НР - 72%; СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					
56.	P13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		5	150, 05		125, 51		750, 26		627, 56				--			--	241, 75	1071, 37	
	1-0302	Устройство постели.				24, 54		42, 61		122, 7		213, 07				--			--	79, 36		
	1308-0201	Добавлять на каждый																				
	-0302	последующий кабель к																				
	РСНБ РК	норме 13-080201-0301																				

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
63.				НР - 72%; СП - 8%																		
C123-0617	-Муфты концевые тип	шт.			4	13994	--	55976	--	55976	--											60454,08
03-2107	ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х					--	--	--	--	--	--											
2306-1703	и 4-х жильного кабеля с																					
-2107	пластмассовой																					
РСНБ РК	изоляцией, с ленточной																					
2015	броней, без																					
	наконечников на																					
	напряжение до 1 кВ ГОСТ																					
	13781.0-86																					
				СП - 8%																		
64.				Шкаф учета																		
Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.			3	3970,92	1349,54	11912,77	4048,62	220,15	6537,33	19926,1										
4-0304	навесной, высота,					2548	478,54	7644	1435,62	--	1476,01											
1308-0304	ширина и глубина до																					
-0304	600x600x350 мм.																					
РСНБ РК	Установка																					
2015																						
65.				НР - 72%; СП - 8%																		
C123-0702	-Щиты	шт.			3	8855	--	26565	--	26565	--	28690,2										
01-0307	учетно-распределительны					--	--	--	--	--	--											
2307-0201	е навесные модели																					
-0307	ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛ3																					
РСНБ РК	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р																					
2015	51778-2001																					
				СП - 8%																		
66.																						
Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.			3	2608,88	21,41	7826,63	64,23	4138,4	2609,28	11270,78										
3-0601	трехполюсный на ток до					1208	--	3624	--	--	834,87											
1308-0303	25 А. Установка на																					
-0601	конструкции на стене																					
РСНБ РК	или колонне																					
2015																						
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%																					
доп. вып.																						
6																						
67.																						
C123-0702	-Выключатель	шт.			3	1550	--	4650	--	4650	--	5022										
04-0644	автоматический ВА47-29					--	--	--	--	--	372											
2307-0204	3Р 25А 4,5 кА																					
-0644	характеристика В ГОСТ Р																					
РСНБ РК	51327.1-2010																					
2015																						
				СП - 8%																		
68.																						
Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.			16	3970,92	1349,54	63534,76	21592,64	1174,12	34865,74	106272,54										
4-0304	навесной, высота,					2548	478,54	40768	7656,64	--	7872,04											
1308-0304	ширина и глубина до																					
-0304	600x600x350 мм.																					

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	5799503
В ТОМ ЧИСЛЕ:		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Зарплата рабочих строителей		Тенге						448098,69												
		Затраты на эксплуатацию машин		Тенге						370847,06												
		в том числе зарплата машинистов		Тенге																		
		Материалов, изделий и конструкций		Тенге						4079862,75								144234,41				
		Перевозка грузов		Тенге						6678,78												
		Накладные расходы		Тенге						464422,92												
		Сметная прибыль		Тенге						429592,82												

Составил

Проверил



А.Рахаткызы /

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-12  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №308

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 5799,503 тыс.тенг  
 Нормативная трудоемкость 0,54 тыс.ч.ч  
 Сметная заработная плата 592,333 тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : : : : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-12 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	445,2868	1006,31	448098,69						
2	0101-0102-01	00 -Затраты труда машинистов	чел-ч	94,75448	1522,19	144234,41						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01	01 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3,2784	3124	10241,72						
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	3,2784	1227,00	4022,60						
2	3105-0601-01	02 РСНБ РК -Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,648	4648	16955,9						
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	3,648	1227,00	4476,10						
3	3106-0201-01	01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,32	434	572,88						
	2015											
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07	01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,576	6358	3662,21						
	2015											

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0, 576	1753, 00	1009, 73
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 76	12	9, 12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	3, 52	2711	9542, 72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3, 52	1227, 00	4319, 04
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	4, 18	2726	11394, 68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4, 18	1227, 00	5128, 86
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	26, 304	4837	127232, 45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26, 304	1753, 00	46110, 91
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	2, 1285	5202	11072, 46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2, 1285	1753, 00	3731, 26
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 158	3661	7900, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2, 158	1027, 00	2216, 27
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 158	15	32, 37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	24, 36	3631	88451, 16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24, 36	1753, 00	42703, 08
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	4, 18	96	401, 28

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7		
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.					чел-ч	--	--	--	--					
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т			маш.-ч	0, 576		544		313, 34				
		01 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.					чел-ч	--	--	--	--					
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)			маш.-ч	0, 96		8540		8198, 4				
		02 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч	0, 96		1466, 00		1407, 36				
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	1, 5576		3373		5253, 78				
		04 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч	1, 5576		1227, 00		1911, 18				
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки			маш.-ч	18, 496		161		2977, 86				
		01 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.					чел-ч	--	--	--	--					
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3			маш.-ч	3, 52		1541		5424, 32				
		01 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.					чел-ч	--	--	--	--					
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3			маш.-ч	0, 192		7415		1423, 68				
		03 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч	0, 192		1753, 00		336, 58				
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т			маш.-ч	19, 18748		2612		50117, 7				
		01 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч	19, 18748		1227, 00		23543, 04				
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т			маш.-ч	2, 7045		3575		9668, 59				
		02 РСНБ РК												
		2015												
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч	2, 7045		1227, 00		3318, 42				
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:					Тенге						370847, 06			
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:					Тенге						144234, 41			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,034		321		10,91
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000266		1812274		482,06
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,019		557949		10601,03
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,002831		499541		1414,2
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				24,41		192		4686,72
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,266		450		119,7
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000186		312747		58,17
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00075		333070		249,8
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				2,566		1373		3523,12
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00004		1374004		54,96
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,114		856		97,58
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,5132		90		46,19
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,019		304		5,78
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,019		1075		20,43
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,228		652		148,66
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,01791		1755		31,43
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				24,41		284		6932,44
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00033		211193		69,69

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,003989		234283		934,55		
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,4271		2807		1198,87		
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,000075		5882338		441,18		
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000132		57879		0,76		
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,0424		2393457		101482,58		
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,42		158657		66635,94		
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,079		314790		24868,41		
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,693		1229139		851793,33		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		3,06		245		749,7		
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,225		227		51,08		
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		150		45		6750		
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		33		1213		40029		
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		6		1254		7524		
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,015232		380		5,79		
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		19		122		2318		
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,386		423		586,28		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3,96		623		2467,08		
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0032		70135		224,43		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 0006		257226		154, 34
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				10		532		5320
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				2, 92		373		1089, 16
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				1, 822		1384		2521, 65
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 114		190		21, 66
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0014		362415		507, 38
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				3		8855		26565
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				16		1033		16528
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				3		1550		4650
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				24		3873		92952
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				1		8604		8604
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				3		2243		6729
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				30		2182		65460
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				8		799		6392
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				12		7109		85308
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				6		14343		86058
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				20		2502		50040
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				67		1912		128104

1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		27	1928	52056
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		19	908	17252
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		33	52989	1748637
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	42	252
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		167	153	25551
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		12	384	4608
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		227	410	93070
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		25	2157	53925
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,055	238466	13115,63
64	07 РСНБ РК 2015 2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		4	13994	55976
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		3	16975,89	50927,68
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		16	3392,86	54285,71
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		5	39,29	196,43
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015 0,033333 т	м3		0,45	1406	632,7
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи 0,035714 т	м3		0,7	41106	28774,2
70	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,034	240460	8175,64
71	0,294118 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		13,6	515	7004
72	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,004	507535	2030,14



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	2,5 Т		т			0,056		507535		28421,96
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,178571 Т		км			0,015		535575		8033,63
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,096 Т		шт.			56		1845		103320
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							4079862,7
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			4,38172		455		1993,68
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0,25872		409		105,82
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0,25872		409		105,82
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			4,123		586		2416,08
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			4,123		499		2057,38
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							6678,77
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							4905487,3
		Накладные расходы -			Тенге							464422,92
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							5369910,2
		Сметная прибыль -			Тенге							429592,82
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							5799503

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-12'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №308'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'2,64''Демонтаж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.2,64=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'17''Демонтаж деревянных опор однострочных (ПН-1ДБ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'7''Демонтаж однострочных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(17+14)=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропусы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропусы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,660 км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однострочные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однострочные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однострочные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*

17 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однострочные с одним подкосом. Установка/ОА2'опора\*

18 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однострочные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*

19 Е11-330203-0102'14''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*

20 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

21 С121-040405-0102'33''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*

22 С121-049999-9917'14.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*

23 П2#Заземление опор#\*

24 Е11-330105-1101'11''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*

25 Ц13-080208-0104(РС127755)'8=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*

26 С121-060602-0101'8.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

27 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'15=Ф1''Проводник з

аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м\*

28 С123-061002-0108'0,015''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*

29 П2 Подвеска проводов\*

30 Е11-330204-0103'0,660''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*

31 С123-061201-0920'0,693''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

32 Е11-330206-0101'3\*

33 С123-061201-0916'0,079''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

34 Е11-330206-0101'16\*

35 С123-061201-0902'0,42''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

36 П2 Металлоконструкции\*

37 С121-060602-0101'0,007.8''Кронштейн У1'т\*

38 П2 Линейная арматура\*

39 С124-040207-4920'56''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

40 С124-040202-0811'24''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

41 С124-040207-5013'67''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

42 С124-040207-5015'27''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

43 С124-040207-3127'8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

44 С124-040207-3228'12''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

45 С124-040207-2606'163''Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

46 С124-040207-4402'221''Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

47 С124-040207-0722'6''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

48 С124-040207-2810'12''Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 С124-040207-3123'30''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

50 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040204-1905'3''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 С124-040207-5306'19''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SOT70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

53 СТОО"ЭНСТО" (=13)'3'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*

54 С124-040207-3212'33''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

55 С124-040207-3213'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040207-4935'20''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177

-98'шт.\*  
 57 С124-040207-5034'25''Зажим для многократного подклю-  
 чения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040202-0812'1''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
 51177-98'шт.\*  
 59 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 60 С121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
 61 С121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для констр-  
 укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)  
 'кг\*  
 62 С124-040207-2606'4''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
 7-98'шт.\*  
 63 С124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
 Т Р 51177-98'м\*  
 64 Р КЛ 0,4кВ-0,005 км\*  
 65 Е11-010205-0302'1,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вр-  
 учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о-  
 ткосами'м3 грунта\*  
 66 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 67 П2#Монтажные работы#\*  
 68 Ц13-080201-0301'5''Кабель в траншее один. Устройство п-  
 остели'м кабеля\*  
 69 Ц13-080201-0302'5''Кабель в траншее один. Устройство п-  
 остели. Добавлять на каждый последующий кабель к н-  
 орме 13-080201-0301'м кабеля\*  
 70 С121-010401-0101'0,45''Песок'м3\*  
 71 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'2.5''Каб-  
 ель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых  
 траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 72 Ц13-080201-0812'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
 . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
 с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 73 С123-060137-0733'0,0424''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (м  
 к)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 74 СТОО"Электрокомплект"(=13)'5'44:1,12'Сигнальная лента  
 'м\*  
 75 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающим  
 ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка-  
 беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч-  
 ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
 .\*  
 76 С123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол-  
 яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап-  
 ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 77 П2 Шкаф учета\*  
 78 Ц13-080304-0304(РС249432)'3''Шкаф (пульт) управления н-  
 авесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 м  
 м. Установка'шт.\*  
 79 С123-070201-0307'3''Щиты учетно-распределительные наве-  
 сные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО  
 СТ Р 51778-2001'шт.\*  
 80 Ц13-080303-0601(РС249432)'3''Автомат одно-, двух-, тре-  
 хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
 на стене или колонне'шт.\*  
 81 С123-070204-0644'3''Выключатель автоматический ВА47-29  
 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201

0'шт.\*  
 82 Ц13-080304-0304(РС249432)'16''Шкаф (пульт) управления  
 навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350  
 мм. Установка'шт.\*  
 83 СТАО"Кокше"(=13)'16'3800:1,12'Корпус шкафа учета одноф-  
 азного тока Э2009'шт\*  
 84 Ц13-080303-0601(РС249432)'16''Автомат одно-, двух-, тр-  
 ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци-  
 и на стене или колонне'шт.\*  
 85 С123-070204-0628'16''Выключатель автоматический ВА47-2  
 9 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20  
 10'шт.\*  
 86 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-13  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №234

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 3964,135 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 393,97 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,361 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего		
п/п	норм,		измере-	чество		машин		машин			с НР и СП	стоимость	
	код	и затрат	ния				зарплата:	оборудо-			тенге		
	ресурса				ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге		
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,			
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	1,912	18425,9	1911,98	35230,33	3655,71	--	26633,52	66812,96
	4-0102				16513,92	898,16	31574,62	1717,29	--	4949,11	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,187376	409	--	76,64	--	--	--	82,77
	01-0401	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	6,13	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,187376	409	--	76,64	--	--	--	82,77
	01-0402	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	6,13	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	10	12934,26	7496,06	129342,64	74960,56	--	64662,59	209525,65

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		54382, 08		26446, 16		--		15520, 42		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				6		12934, 26		7496, 06		77605, 58		44976, 34		--		38797, 56		125715, 39
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		32629, 25		15867, 7		--		9312, 25		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 926		586		--		1714, 64		--		--		--		1851, 81
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																137, 17		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 926		499		--		1460, 07		--		--		--		1576, 88
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																116, 81		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			3, 113376		455		--		1416, 59		--		--		--		1529, 91
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																113, 33		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		246923, 12		123592, 61		--		130093, 67		407178, 14
					Тенге					--		--		118585, 94		44031, 15		--		30161, 34		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									246923, 12								
Всего заработная плата					Тенге											162617, 09						
Транспортные расходы					Тенге									4744, 57								
Накладные расходы					Тенге									130093, 67								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Сметная прибыль		Тенге						30161,34												
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ		Тенге						407178,14												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	167,8	
		Сметная заработная плата		Тенге												162617,09						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге						407178,14												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	167,8	
		Сметная заработная плата		Тенге												162617,09						
		РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0,4кВ-0,478 км																				
		=====																				
		Монтаж опор																				
9.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		9		6899,57		2965,36		62096,15		26688,24		6022,73		33769,37		103534,76				
		2-0101 0,4-10 кВ (с				3265,02		1425,17		29385,18		12826,53		--		7669,24						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0101 одностоечные.																				
		РСНБ РК Установка/П1																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		1		13904,25		6854,4		13904,25		6854,4		669,19		7741,01		23376,88				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		6380,66		3295,6		--		1731,62						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом. Установка/КЗ																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		3		13904,25		6854,4		41712,76		20563,2		2007,58		23223,02		70130,64				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		19141,98		9886,8		--		5194,86						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка/КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		1		13904,25		6854,4		13904,25		6854,4		669,19		7741,01		23376,88				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		6380,66		3295,6		--		1731,62						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка/УАЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
13.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		2		13904,25		6854,4		27808,5		13708,8		1338,38		15482,02		46753,76				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		12761,32		6591,2		--		3463,24						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка/АОЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
14.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					1		6899, 57		2965, 36		6899, 57		2965, 36		669, 19		3752, 15		11503, 86
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		3265, 02		1425, 17		--		852, 14		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0101	одностоечные.																			
		РСНБ РК	Установка/Пд																			
		2015	(подставная)																			
			НР - 80%; СП - 8%																			
15.		E11-33020	-Ригели железобетонные ригель					14		402, 07		52, 24		5629		731, 36		664, 04		3661, 73		10033, 99
		3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.							302, 4		24, 54		4233, 6		343, 56		--		743, 26		
		1133-0203	Установка (П-Зи)																			
		-0102																				
		РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																			
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
			Стоимость ж/бетонных конструкций																			
16.										52989		--		1271736		--		1271736		--		1373474, 88
		C121-0404	-Стойки железобетонные шт.					24														
		05-0102	вибрированные для опор							--		--		--		--		--		101738, 88		
		2104-0405	высоковольтных линий																			
		-0102	электропередачи, марка																			
		РСНБ РК	CB110-3, 5 из тяжелого																			
		2015	бетона класса B30 СТ РК																			
			2387-2013																			
			СП - 8%																			
17.		C121-0499	-Блоки и плиты м3					0, 7		41106		--		28774, 2		--		28774, 2		--		31076, 14
		99-9917	фундаментные,							--		--		--		--		--		2301, 94		
		2104-9999	подкладные, опорные,																			
		-9917	анкерные; башмаки и																			
		РСНБ РК	подпятники, балластные																			
		2015	грузы, якоря из																			
			тяжелого бетона класса																			
			B15 (ГОСТ 24022-80, СТ																			
			РК 956-93, ГОСТ																			
			24476-80) ПЗи																			
			СП - 8%																			
			Заземление опор																			
18.		E11-33010	-Забивка заземлителей шт					11		3082, 54		1412, 72		33907, 89		15539, 92		13185, 32		7601, 35		44829, 99
		5-1101	механизированная на							471, 15		392, 64		5182, 65		4319, 04		--		3320, 74		
		1133-0105	глубину до 5 м																			
		-1101																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
19.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт	7	1290,45	163,77	9033,12	1146,4	2065,52	4401,53	14509,43
					831,6	41,72	5821,2	292,04	--	1074,77	
20.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,0035	507535	--	1776,37	--	1776,37	--	1918,48
					--	--	--	--	--	142,11	
21.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	8	290,76	22,09	2326,08	176,69	438,68	1264,33	3877,65
					213,84	5,66	1710,72	45,3	--	287,23	
22.	C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0,008	535575	--	4284,6	--	4284,6	--	4627,37
					--	--	--	--	--	342,77	
23.	E11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	Подвеска проводов -Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,478	67484,8	22653,04	32257,73	10828,15	2278,41	18769,59	55109,51
					40065,2	9018,45	19151,17	4310,82	--	4082,19	
24.	C123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	0,5	1229139	--	614569,5	--	614569,5	--	663735,06
					--	--	--	--	--	49165,56	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 PCHE PK 2015	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	2	1855,08 1432,56	422,52 184,05	3710,16 2865,12	845,04 368,1	-- --	2586,58 503,74	6800,47
		НР - 80%; СП - 8%									
26.	C123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 PCHE PK 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,053	314790 --	-- --	16683,87 --	-- --	16683,87 --	-- 1334,71	18018,58
		СП - 8%									
27.	E11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 PCHE PK 2015	-Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	8	1855,08 1432,56	422,52 184,05	14840,64 11460,48	3380,16 1472,4	-- --	10346,3 2014,96	27201,9
		НР - 80%; СП - 8%									
28.	C123-0612 01-0902 2306-1201 -0902 PCHE PK 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,21	158657 --	-- --	33317,97 --	-- --	33317,97 --	-- 2665,44	35983,41
		СП - 8%									
29.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 PCHE PK 2015	-Кронштейн У1	т	0,049	507535 --	-- --	24869,22 --	-- --	24869,22 --	-- 1989,54	26858,75
		Металлоконструкции									
30.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 PCHE PK 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	1845 --	-- --	62730 --	-- --	62730 --	-- 5018,4	67748,4
		СП - 8%									
31.	C124-0402	-Зажимы поддерживающие с	шт.	14	3873	--	54222	--	54222	--	58559,76

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		02-0811 барашком SO130.02 ГОСТ 2404-0202 Р 51177-98 -0811 РСНБ РК СП - 8% 2015								--		--		--		--		--		4337,76		
32.		C124-0402 -Зажимы прокалывающие шт. 07-5013 SLIP22.1 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -5013 РСНБ РК СП - 8% 2015						42		1912		--		80304		--		80304		--		86728,32
		C124-0402 -Зажимы прокалывающие шт. 07-5015 SLIP22.127 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -5015 РСНБ РК СП - 8% 2015						15		1928		--		28920		--		28920		--		31233,6
33.		C124-0402 -Зажимы ответвительные шт. 07-3127 SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -3127 РСНБ РК СП - 8% 2015						7		799		--		5593		--		5593		--		6040,44
		C124-0402 -Зажимы анкерные SO234S шт. 07-3228 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -3228 РСНБ РК СП - 8% 2015						9		7109		--		63981		--		63981		--		69099,48
34.		C124-0402 -Скрепка для ленты СОТ36 шт. 07-2606 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -2606 РСНБ РК СП - 8% 2015						93		153		--		14229		--		14229		--		15367,32
35.		C124-0402 -Лента бандажная м 07-4402 стальная СОТ37 ГОСТ Р 2404-0207 51177-98 -4402 РСНБ РК СП - 8% 2015						127		410		--		52070		--		52070		--		56235,6
36.		C124-0402 -Ремешки бандажные PER15 шт. 07-0722 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -0722 РСНБ РК СП - 8% 2015						6		42		--		252		--		252		--		272,16
37.		C124-0402 -Ремешки бандажные PER15 шт. 07-0722 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -0722 РСНБ РК СП - 8% 2015						6		42		--		252		--		252		--		272,16
38.		C124-0402 -Ремешки бандажные PER15 шт. 07-0722 ГОСТ Р 51177-98 2404-0207 51177-98 -0722 РСНБ РК СП - 8% 2015						6		42		--		252		--		252		--		272,16

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
39.		C124-0402-07-2810	-Колпачок концевой	шт.				16		384		--		6144		--		6144		--		6635, 52
		2404-0207-2810	ПК99.2595 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		491, 52		
		PCHE PK 2015	СП - 8%																			
40.		C124-0402-07-3123	-Зажимы ответвительные	шт.				15		2182		--		32730		--		32730		--		35348, 4
		2404-0207-3123	Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		2618, 4		
		PCHE PK 2015	СП - 8%																			
41.		C124-0402-07-4313	-Ограничители	шт.				3		14343		--		43029		--		43029		--		46471, 32
		2404-0207-4313	перенапряжения с							--		--		--		--		--		3442, 32		
		PCHE PK 2015	прокалывающим зажимом																			
			SE46.344-10 ГОСТ Р																			
			51177-98																			
			СП - 8%																			
42.		C124-0402-04-1905	-Зажимы соединительные	шт.				2		2243		--		4486		--		4486		--		4844, 88
		2404-0204-1905	прессуемые SJ8.70 ГОСТ							--		--		--		--		--		358, 88		
		PCHE PK 2015	Р 51177-98																			
			СП - 8%																			
43.		C124-0402-07-5306	-Фиксаторы дистанционные	шт.				10		908		--		9080		--		9080		--		9806, 4
		2404-0207-5306	для твердых стен							--		--		--		--		--		726, 4		
		PCHE PK 2015	SO70.13 ГОСТ Р																			
			51177-98																			
			СП - 8%																			
44.		СТОО"ЭНСТ	-Комплект для	шт				5		16975, 89		--		84879, 46		--		84879, 46		--		91669, 82
		О"	подключения ПЗ ST208							--		--		--		--		--		6790, 36		
		СТОО"ЭНС																				
		ТО"	СП - 8%																			
45.		C124-0402-07-3212	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.				17		1213		--		20621		--		20621		--		22270, 68
		2404-0207-3212	SO 157.1 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		1649, 68		
		PCHE PK 2015	51177-98																			
			СП - 8%																			
46.		C124-0402-07-3213	-Зажимы анкерные (СИП)	шт.				6		1254		--		7524		--		7524		--		8125, 92
		2404-0207-3213	SO 158.1 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		601, 92		
		PCHE PK	51177-98																			
			СП - 8%																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
47.	C124-0402 -Крюк плоский SOT28.2 шт.			10	2502	--	25020	--	25020	--	27021, 6
	07-4935 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	2001, 6	
	2404-0207										
	-4935 СП - 8%										
	РСНБ РК										
2015											
48.	C124-0402 -Зажим для многократного шт.			14	2157	--	30198	--	30198	--	32613, 84
	07-5034 подключения SLIW65				--	--	--	--	--	2415, 84	
	2404-0207 ГОСТ Р 51177-98										
	-5034										
	РСНБ РК СП - 8%										
2015											
49.	Металл для защиты кабеля на опоре			0, 017	240460	--	4087, 82	--	4087, 82	--	4414, 85
	C121-0502 -Уголок 80x80x6 мм КМ2 т				--	--	--	--	--	327, 03	
	01-0502										
	2105-0201 СП - 8%										
	-0502										
	РСНБ РК										
2015											
50.	C121-0503 -Поковки для конструкций кг			6, 8	515	--	3502	--	3502	--	3782, 16
	02-0103 связи ГОСТ 8479-70				--	--	--	--	--	280, 16	
	2105-0302 (скобы КМ3, хомуты										
	-0103 X7, X8)										
	РСНБ РК										
2015	СП - 8%										
51.	C124-0402 -Скрепка для ленты COT36 шт.			2	153	--	306	--	306	--	330, 48
	07-2606 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	24, 48	
	2404-0207										
	-2606 СП - 8%										
	РСНБ РК										
2015											
52.	C124-0402 -Лента бандажная м			3	410	--	1230	--	1230	--	1328, 4
	07-4402 стальная COT37 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	98, 4	
	2404-0207 51177-98										
	-4402										
	РСНБ РК СП - 8%										
2015											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге		--	--	2899180, 13		2661158, 25		3282681, 73
			Тенге		--	--	110282, 12		140339, 99		
					--	--	127739, 76	48472, 16	--	243161, 61	
Стоимость монтажных работ			Тенге				765094, 61				
Материалы			Тенге				2504, 2				
Всего заработная плата			Тенге					7869, 26			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				753735, 4				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Накладные расходы		Тенге						5665, 86												
		Сметная прибыль		Тенге						61660, 84												
ВСЕГО,		Стоимость монтажных работ		Тенге						832421, 31												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																		6, 57
		Сметная заработная плата		Тенге												7869, 26						
		Стоимость общестроительных работ		Тенге						2107439, 93												
		Материалы		Тенге						27504, 04												
		Всего заработная плата		Тенге												168342, 65						
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						550258, 82												
		Местные материалы		Тенге						1300510, 2												
		Накладные расходы		Тенге						134674, 12												
		Сметная прибыль		Тенге						179369, 12												
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ		Тенге						2421483, 18												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																		142, 51
		Сметная заработная плата		Тенге												168342, 65						
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге						26645, 59												
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						26645, 59												
		Сметная прибыль		Тенге						2131, 65												
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ		Тенге						28777, 23												
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге						3282681, 73												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																		149, 07
		Сметная заработная плата		Тенге												176211, 91						
		РАЗДЕЛ 3. КЛ 0,4кВ-0,003 км																				
53.								0, 54		1527, 68		--		824, 95		--		--		593, 96		1532, 42
	E11-01020	-Грунты 2 группы.		м3																		
	5-0302	Разработка вручную в		грунта						1527, 68		--		824, 95		--		--		113, 51		
	1101-0205	траншеях глубиной до 2																				
	-0302	м без креплений с																				
	РСНБ РК	откосами																				
	2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
54.								0, 54		797, 04		--		430, 4		--		--		309, 89		799, 51
	E11-0102																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	-0101 РСНБ РК 2015 Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	3	385,11	221,06	1155,32	663,17	50,42	464,78	1749,7
					147,24	67,94	441,72	203,81	--	129,61	
58.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	611,52	277,63	9172,8	4164,5	959,2	3787,26	13996,86
					269,94	80,73	4049,1	1210,99	--	1036,8	
59.	С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АББШВ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,019	2393457	--	45475,68	--	45475,68	--	49113,74
					--	--	--	--	--	3638,05	
60.	СТОО"Элек трокомпл кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"	-Сигнальная лента СП - 8%	м	3	39,29	--	117,86	--	117,86	--	127,29
					--	--	--	--	--	9,43	
61.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	2644,68	87,77	5289,35	175,54	205,81	3576,67	9575,3
					2454	29,8	4908	59,6	--	709,28	
62.	С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107	-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой	шт.	2	13994	--	27988	--	27988	--	30227,04
					--	--	--	--	--	2239,04	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СТАО" КОКШ Е"	СП - 8%										
69.	Ц13-08030 -Автомат одно-, двух-, шт.		8	2608, 88	21, 41	20871	171, 28	11035, 72	6958, 08	30055, 41	
	3-0601 трехполюсный на ток до			1208	--	9664	--	--	2226, 33		
	1308-0303 25 А. Установка на										
	-0601 конструкции на стене										
	РСНБ РК или колонне										
	2015										
	Изм. и НР - 72%; СП - 8%										
	доп. вып.										
	6										
70.	С123-0702 -Выключатель шт.		8	1033	--	8264	--	8264	--	8925, 12	
	04-0628 автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	661, 12		
	2307-0204 2Р 25А 4, 5 кА										
	-0628 характеристика В ГОСТ Р										
	РСНБ РК 51327.1-2010										
	2015										
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге	--	--	214257, 04	20026, 63	145795, 39	39701, 47	274275, 19	
			Тенге	--	--	48435, 03	6705, 9	--	20316, 68		
Стоимость монтажных работ			Тенге			212748, 62					
Материалы			Тенге			15743, 91					
Всего заработная плата			Тенге				53885, 58				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			129798, 4					
Накладные расходы			Тенге			38797, 62					
Сметная прибыль			Тенге			20123, 7					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге			271669, 93					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							43, 04	
Сметная заработная плата			Тенге				53885, 58				
Стоимость общестроительных работ			Тенге			1508, 43					
Всего заработная плата			Тенге				1255, 35				
Местные материалы			Тенге			253, 08					
Накладные расходы			Тенге			903, 85					
Сметная прибыль			Тенге			192, 98					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге			2605, 26					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							1, 36	
Сметная заработная плата			Тенге				1255, 35				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге			274275, 19					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							44, 4	
Сметная заработная плата			Тенге				55140, 93				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							3964135, 06	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге			294760, 73					
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге			253901, 36					
в том числе зарплата машинистов			Тенге				99209, 2				
Материалов, изделий и конструкций			Тенге			2806953, 64					
Перевозка грузов			Тенге			4744, 58					
Накладные расходы			Тенге			310135, 13					



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Сметная прибыль					Тенге					293639,63												

Составил

А.Рахаткызы/

Проверил

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-13  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №234

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	3964,135	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,361	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	393,97	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ	: :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	: :	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : тенге :----- : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ
1	: 2	:	3	: 4	: 5	:	6 : 7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-13  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1 АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	296,30148	994,8	294760,73
2 0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	64,967484	1527,06	(99209,2)
00				

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14872	3124	6712,6
01 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

2 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2,432	4648	11303,94
02 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

3 3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	1,32	434	572,88
01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.

4 3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,384	6358	2441,47
01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)				
2015				



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0,384		544		208,9
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0,64		8540		5465,6
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,64		1466,00		938,24
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		1,12808		3373		3805,01
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1,12808		1227,00		1384,15
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		10,4468		161		1681,93
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		3,52		1541		5424,32
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3				маш.-ч		0,128		7415		949,12
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0,128		1753,00		224,38
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		13,236084		2612		34572,65
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		13,236084		1227,00		16240,68
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		1,492		3575		5333,9
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1,492		1227,00		1830,68
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						253901,36
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						99209,2

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0162		321		5, 2
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000117		1812274		212, 04
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 01		557949		5579, 49
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 00149		499541		744, 32
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				12, 856		192		2468, 35
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 14		450		63
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00051		333070		169, 87
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				1, 7478		1373		2399, 73
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 06		856		51, 36
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 34956		90		31, 46
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 01		304		3, 04
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 01		1075		10, 75
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 12		652		78, 24
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 008763		1755		15, 38
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				12, 856		284		3651, 1
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00033		211193		69, 69

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,002318		234283		543,07		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,22273		2807		625,2		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		ГОСТ 21930-76 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000096		57879		0,55		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,019		2393457		45475,68		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,21		158657		33317,97		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,053		314790		16683,87		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,5		1229139		614569,5		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,12		227		27,24		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		102		45		4590		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		17		1213		20621		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		6		1254		7524		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0074496		380		2,83		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		10		122		1220		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		1,0038		423		424,61		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2,868		623		1786,76		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00032		257226		82, 31
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				6, 8		532		3617, 6
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				2, 12		373		790, 76
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				1, 5098		1384		2089, 56
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 06		190		11, 4
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0014		362415		507, 38
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				2		8855		17710
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				8		1033		8264
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				2		1550		3100
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				14		3873		54222
47		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				2		2243		4486
48		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				15		2182		32730
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				7		799		5593
50		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				9		7109		63981
51		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				3		14343		43029
52		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				10		2502		25020
53		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 13 РСНБ РК 2015		шт.				42		1912		80304
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98		шт.				15		1928		28920

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		15 РСНБ РК 2015										
55		2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.			10		908		9080		
		06 РСНБ РК 2015										
56		2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных	шт.			24		52989		1271736		
		02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013										
57		2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.			6		42		252		
		22 РСНБ РК 2015										
58		2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			95		153		14535		
		06 РСНБ РК 2015										
59		2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.			16		384		6144		
		10 РСНБ РК 2015										
60		2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м			130		410		53300		
		02 РСНБ РК 2015										
61		2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.			14		2157		30198		
		34 РСНБ РК 2015										
62		2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240)	т			0,055		238466		13115,63		
		01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014										
		2015										
63		2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля	шт.			2		13994		27988		
		07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников										
		2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86										
64		СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт			5		16975,89		84879,46		
65		СТАО"КОКШЕ" -Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт			8		3392,86		27142,86		
66		СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента	м			3		39,29		117,86		
		ОКОМПЛЕКТ"										
67		2101-0401-01-Песок	м3			0,18		1406		253,08		
		01 РСНБ РК 2015										
		0,083333 т										
68		2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;	м3			0,7		41106		28774,2		
		17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона										
		2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи										
		0,035714 т										
69		2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2	т			0,017		240460		4087,82		
		02 РСНБ РК 2015										
		0,588235 т										
70		2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты	кг			6,8		515		3502		
		03 РСНБ РК Х7, Х8)										
		2015										
		0,000001 т										
71		2106-0602-01-Проводник ЗП6	т			0,0035		507535		1776,37		
		01 РСНБ РК 2015										
		2,86 т										
72		2106-0602-01-Кронштейн У1	т			0,049		507535		24869,22		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
		0,204082 Т										
73		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		км		0,008		535575		4284,6		
		08 РСНБ РК 2015										
		0,18 Т										
74		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98		шт.		34		1845		62730		
		20 РСНБ РК 2015										
		0 Т										
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		Тенге						2806953,6		
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.		т		3,113376		455		1416,59		
		15 РСНБ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка		т		0,187376		409		76,64		
		01 РСНБ РК										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка		т		0,187376		409		76,64		
		02 РСНБ РК										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка		т		2,926		586		1714,64		
		01 РСНБ РК										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка		т		2,926		499		1460,07		
		02 РСНБ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		Тенге						4744,57		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		Тенге						3360360,3		
		Накладные расходы -		Тенге						310135,13		
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:		Тенге						3670495,4		
		Сметная прибыль -		Тенге						293639,63		
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:		Тенге						3964135,1		

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215210'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-13'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №234'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'1,912''Д емонтж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.1,912=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'10''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'6''Демон таж одноствоечных с подкосом деревянных цельных опо р ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ )'опора\*
  - 9 С341-310102-0201'0,133.(10+12)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,478 км\*
  - 13 П2 Монтаж опор\*
  - 14 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УАЗ'опора\*
  - 18 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АОЗ'опора\*
  - 19 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставн ая)'опора\*
  - 20 Е11-330203-0102'14''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 21 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 22 С121-040405-0102'24''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 23 С121-049999-9917'14.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 24 П2#Заземление опор#\*
  - 25 Е11-330105-1101'11''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт\*
  - 26 Ц13-080208-0104(РС127755)'7=Ф1''Заземлитель вертикальн ый из стали'шт\*
  - 27 С121-060602-0101'7.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 28 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'8=Ф1''Проводник за земляющий открыто по строительным основаниям из кр углой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 29 С123-061002-0108'0,008''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 30 П2 Подвеска проводов\*
  - 31 Е11-330204-0103'0,478''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 32 С123-061201-0920'0,5''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0, 6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 33 Е11-330206-0101'2\*
  - 34 С123-061201-0916'0,053''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16- 0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 35 Е11-330206-0101'8\*
  - 36 С123-061201-0902'0,21''Провод самонесущий изолированны й для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 37 П2 Металлоконструкции\*
  - 38 С121-060602-0101'0,007.7''Кронштейн У1'т\*
  - 39 П2 Линейная арматура\*
  - 40 С124-040207-4920'34''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177- 98'шт.\*
  - 41 С124-040202-0811'14''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-5013'42''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОС Т Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5015'15''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-3127'7''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3228'9''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 5117 7-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-2606'93''Скрепя для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-4402'127''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м\*
  - 48 С124-040207-0722'6''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*
  - 49 С124-040207-2810'16''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-3123'15''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040207-5306'10''Фиксаторы дистанционные для тверд ых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 СТОО"ЭНСТО" (=13)'5'19013:1,12'Комплект для подключени я ПЗ СТ208'шт\*
  - 55 С124-040207-3212'17''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040207-3213'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 57 С124-040207-4935'10''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040207-5034'14''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 59 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 60 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 61 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7,Х8)'кг\*  
 62 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 63 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 64 Р КЛ 0,4кВ-0,003 км\*  
 65 Е11-010205-0302'0,54=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
 66 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 67 П2#Монтажные работы#\*  
 68 Ц13-080201-0301'3''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*  
 69 С121-010401-0101'0,18''Песок'м3\*  
 70 Ц13-080201-0203(РС249432) (РС125883) (РС126265)'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 71 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 72 С123-060137-0733'0,019''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 73 СТОО"Электрокомплект" (=13)'3'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
 74 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
 75 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 76 П2 Шкаф учета\*  
 77 Ц13-080304-0304(РС249432)'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 78 С123-070201-0307'2''Щиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 79 Ц13-080303-0601(РС249432)'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 80 С123-070204-0644'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 81 Ц13-080304-0304(РС249432)'8''Шкаф (пульт) управления н

авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 82 СТАО"Кокше" (=13)'8'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
 83 Ц13-080303-0601(РС249432)'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 84 С123-070204-0628'8''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 85 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-14  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №238

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 3501,983 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 363,645 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,335 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	стоимость	
п/п	норм,		измере-	чество		машин		машин			с НР и СП	тенге	
	код	и затрат	ния				зарплата:	оборудо-				Сметная	
	ресурса				ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге	прибыль,	
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	тенге		инвентарь:	
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь:	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	1,652	18425,9	1911,98	30439,59	3158,6	--	23011,81	57727,52
	4-0102			16513,92	898,16	27281	1483,77	--	4276,11	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,161896	409	--	66,22	--	--	--	71,51
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	5,3	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,161896	409	--	66,22	--	--	--	71,51
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	5,3	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	E11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	9	12934,26	7496,06	116408,38	67464,5	--	58196,33	188573,09

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		48943, 87		23801, 54		--		13968, 38		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				4		12934, 26		7496, 06		51737, 06		29984, 22		--		25865, 04		83810, 26
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		21752, 83		10578, 46		--		6208, 17		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 261		586		--		1324, 95		--		--		--		1430, 94
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		106
		4131-0102		пропсы. Погрузка																		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		S341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			2, 261		499		--		1128, 24		--		--		--		1218, 5
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		90, 26
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		S341-0201		-Перевозка строительных	т			2, 422896		455		--		1102, 42		--		--		--		1190, 61
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		88, 19
		4102-0101		карьеро.																		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		202273, 06		100607, 33		--		107073, 18		334093, 94
					Тенге					--		--		97977, 7		35863, 77		--		24747, 7		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									202273, 06								
Всего заработная плата					Тенге											133841, 47						
Транспортные расходы					Тенге									3688, 03								
Накладные расходы					Тенге									107073, 18								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Сметная прибыль		Тенге						24747,7												
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ		Тенге						334093,94												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	138,81	
		Сметная заработная плата		Тенге										133841,47								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге						334093,94												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	138,81	
		Сметная заработная плата		Тенге										133841,47								
РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0,4кВ-0,413 км																						
=====																						
Монтаж опор																						
9.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		9		6899,57		2965,36		62096,15		26688,24		6022,73		33769,37		103534,76				
		2-0101 0,4-10 кВ (с				3265,02		1425,17		29385,18		12826,53		--		7669,24						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0101 одностоечные.																				
		РСНБ РК Установка/П1																				
		2015																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		2		13904,25		6854,4		27808,5		13708,8		1338,38		15482,02		46753,76				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		12761,32		6591,2		--		3463,24						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка/КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.		E11-33020 -Опоры железобетонные ВЛ опора		2		13904,25		6854,4		27808,5		13708,8		1338,38		15482,02		46753,76				
		2-0102 0,4-10 кВ (с				6380,66		3295,6		12761,32		6591,2		--		3463,24						
		1133-0202 траверсами)																				
		-0102 одностоечные с одним																				
		РСНБ РК подкосом.																				
		2015 Установка/УАЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.		E11-33020 -Ригели железобетонные ригель		8		402,07		52,24		3216,57		417,92		379,45		2092,42		5733,71				
		3-0102 для опор ВЛ 0,38-10 кВ.				302,4		24,54		2419,2		196,32		--		424,72						
		1133-0203 Установка (П-3и)																				
		-0102																				
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8%																				
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
Стоимость ж/бетонных конструкций																						
13.		C121-0404 -Стойки железобетонные шт.		17		52989		--		900813		--		900813		--		972878,04				
		05-0102 вибрированные для опор				--		--		--		--		--		72065,04						
		2104-0405 высоковольтных линий																				

[illegible]

## Линейная арматура



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
25.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 PCHE PK 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.					30		1845		--		55350		--		55350		--		59778
										--		--		--		--		--		4428		
26.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 PCHE PK 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.					12		3873		--		46476		--		46476		--		50194, 08
										--		--		--		--		--		3718, 08		
27.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.					33		1912		--		63096		--		63096		--		68143, 68
										--		--		--		--		--		5047, 68		
28.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 PCHE PK 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.					15		1928		--		28920		--		28920		--		31233, 6
										--		--		--		--		--		2313, 6		
29.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.					5		799		--		3995		--		3995		--		4314, 6
										--		--		--		--		--		319, 6		
30.	C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.					8		7109		--		56872		--		56872		--		61421, 76
										--		--		--		--		--		4549, 76		
31.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепка для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.					87		153		--		13311		--		13311		--		14375, 88
										--		--		--		--		--		1064, 88		
32.	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402	-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м					117		410		--		47970		--		47970		--		51807, 6
										--		--		--		--		--		3837, 6		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
33.		C124-0402	-Ремешки бандажные PER15 шт.			4		42		--		168		--		168		--		181,	44	
		07-0722	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		13,	44			
		2404-0207																				
		-0722	СП - 8%																			
		РСНБ РК 2015																				
34.		C124-0402	-Колпачок концевой шт.			12		384		--		4608		--		4608		--		4976,	64	
		07-2810	РК99.2595 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		368,	64			
		2404-0207	51177-98																			
		-2810																				
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
35.		C124-0402	-Зажимы ответвительные шт.			15		2182		--		32730		--		32730		--		35348,	4	
		07-3123	Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		2618,	4			
		2404-0207	51177-98																			
		-3123																				
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
36.		C124-0402	-Ограничители шт.			3		14343		--		43029		--		43029		--		46471,	32	
		07-4313	перенапряжения с					--		--		--		--		--		3442,	32			
		2404-0207	прокалывающим зажимом																			
		-4313	SE46.344-10 ГОСТ Р																			
		РСНБ РК 2015		51177-98																		
				СП - 8%																		
37.		C124-0402	-Зажимы соединительные шт.			2		2243		--		4486		--		4486		--		4844,	88	
		04-1905	прессуемые SJ8.70 ГОСТ					--		--		--		--		--		358,	88			
		2404-0204	Р 51177-98																			
		-1905																				
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
38.		C124-0402	-Фиксаторы дистанционные шт.			10		908		--		9080		--		9080		--		9806,	4	
		07-5306	для твердых стен					--		--		--		--		--		726,	4			
		2404-0207	SO70.13 ГОСТ Р																			
		-5306	51177-98																			
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
39.		СТОО"ЭНСТ	-Комплект для шт.			2		16975, 89		--		33951, 79		--		33951, 79		--		36667,	93	
		O"	подключения ПЗ ST208					--		--		--		--		--		2716,	14			
		СТОО"ЭНС																				
		ТО"	СП - 8%																			
40.		C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП) шт.			21		1213		--		25473		--		25473		--		27510,	84	
		07-3212	SO 157.1 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		2037,	84			
		2404-0207	51177-98																			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-3212 РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
41.		C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015		-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			10		2502		--		25020		--		25020		--		27021, 6
										--		--		--		--		--		2001, 6		
42.		C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 РСНБ РК 2015		-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.			10		2157		--		21570		--		21570		--		23295, 6
										--		--		--		--		--		1725, 6		
43.				Металл для защиты кабеля на опоре				0,017		240460		--		4087, 82		--		4087, 82		--		4414, 85
		C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т					--		--		--		--		--		327, 03		
44.		C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015		-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты X7, X8)	кг			6, 8		515		--		3502		--		3502		--		3782, 16
										--		--		--		--		--		280, 16		
45.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015		-Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		153		--		306		--		306		--		330, 48
										--		--		--		--		--		24, 48		
46.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015		-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м			3		410		--		1230		--		1230		--		1328, 4
										--		--		--		--		--		98, 4		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					--		--		2232466, 24			78967, 17	2056346, 59		105063, 4		2524532
					Тенге					--		--		97152, 48			34767, 08	--		187002, 37		
Стоимость монтажных работ					Тенге									615968, 95								
Материалы					Тенге									1859, 21								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Всего заработная плата	Тенге											5903, 11						
				Стоимость материалов и конструкций	Тенге	607481, 4																
				Накладные расходы	Тенге	4250, 24																
				Сметная прибыль	Тенге	49617, 54																
				ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	669836, 73																
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч											4, 93						
				Сметная заработная плата	Тенге											5903, 11						
				Стоимость общестроительных работ	Тенге	1597464, 72																
				Материалы	Тенге	19438, 2																
				Всего заработная плата	Тенге											126016, 45						
				Стоимость материалов и конструкций	Тенге	491279, 82																
				Местные материалы	Тенге	917255, 4																
				Накладные расходы	Тенге	100813, 16																
				Сметная прибыль	Тенге	135862, 23																
				ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1834140, 11																
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч											106, 89						
				Сметная заработная плата	Тенге											126016, 45						
				Стоимость металломонтажных работ	Тенге	19032, 56																
				Стоимость материалов и конструкций	Тенге	19032, 56																
				Сметная прибыль	Тенге	1522, 61																
				ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	20555, 17																
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	2524532																
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч											111, 82						
				Сметная заработная плата	Тенге											131919, 56						
				РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 030 км																		
				=====																		
47.	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3	7, 2	1527, 68	--	10999, 3	--	--	--	7919, 49	20432, 29										
	5-0302	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта		1527, 68	--	10999, 3	--	--	--	1513, 5											
	1101-0205	НСНБ РК 2015																				
		НР - 72%; СП - 8%																				
48.	E11-01020	-Траншей, пазухи котлованов и ямы.	м3	7, 2	797, 04	--	5738, 69	--	--	--	4131, 86	10660, 19										
	5-0502	Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		797, 04	--	5738, 69	--	--	--	789, 64											
	1101-0205	НСНБ РК 2015																				
		НР - 72%; СП - 8%																				
				Монтажные работы																		
49.	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля	30	511, 59	437, 97	15347, 77	13139, 17	--	--	4802, 16	21761, 92										
	1-0301	Устройство постели			73, 62	148, 7	2208, 6	4461, 06	--	--	1611, 99											
	1308-0201	НР - 72%; СП - 8%																				
	-0301	НСНБ РК 2015																				
50.	C121-0104	-Песок	м3	1, 8	1406	--	2530, 8	--	--	--	2733, 26											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	202,46	
51.	E11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-к илометр трубопро вода	0,03	135565,52	--	4066,97	--	45,05	3056,66	7693,51
					134064	--	4021,92	--	--	569,89	
52.	СТ"ДКС" СТТ"ДКС"	НР - 76%; СП - 8%		30	1681,25	--	50437,5	--	50437,5	--	54472,5
		-Жесткая двухстенная гофрированная труба Dn 110 мм 160911 в комплекте с муфтой	м		--	--	--	--	--	4035	
		СП - 8%									
53.	Ц13-08020 1-0903 1308-0201 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30	576,43	298,11	17292,76	8943,35	1355,52	6966,86	26200,39
					233,13	89,41	6993,9	2682,29	--	1940,77	
54.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	611,52	277,63	9172,8	4164,5	959,2	3787,26	13996,86
		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине			269,94	80,73	4049,1	1210,99	--	1036,8	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.	C123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВББШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,048	2393457	--	114885,94	--	114885,94	--	124076,81
		СП - 8%			--	--	--	--	--	9190,87	
56.	Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	2644,68	87,77	5289,35	175,54	205,81	3576,67	9575,3
					2454	29,8	4908	59,6	--	709,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	НР - 72%; СП - 8%			2	13994	--	27988	--	27988	--	30227, 04
C123-0617	-Муфты концевые тип шт.										
03-2107	ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х				--	--	--	--	--	2239, 04	
2306-1703	и 4-х жильного кабеля с										
-2107	пластмассовой										
РСНБ РК	изоляция, с ленточной										
2015	броней, без										
	наконечников на										
	напряжение до 1 кВ ГОСТ										
	13781.0-86										
	СП - 8%										
58.	Шкаф учета			10	3970, 92	1349, 54	39709, 22	13495, 4	733, 82	21791, 09	66420, 34
Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления шт.										
4-0304	навесной, высота,				2548	478, 54	25480	4785, 4	--	4920, 03	
1308-0304	ширина и глубина до										
-0304	600х600х350 мм.										
РСНБ РК	Установка										
2015											
59.	НР - 72%; СП - 8%			10	3392, 86	--	33928, 57	--	33928, 57	--	36642, 86
CAO"Кокше	-Корпус шкафа учета шт										
"	однофазного тока Э2009				--	--	--	--	--	2714, 29	
СТАО"КОКШ											
Е"	СП - 8%										
60.				10	2608, 88	21, 41	26088, 75	214, 1	13794, 65	8697, 6	37569, 26
Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-, шт.										
3-0601	трехполюсный на ток до				1208	--	12080	--	--	2782, 91	
1308-0303	25 А. Установка на										
-0601	конструкции на стене										
РСНБ РК	или колонне										
2015											
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
доп. вып.											
6											
61.				10	1033	--	10330	--	10330	--	11156, 4
C123-0702	-Выключатель шт.										
04-0628	автоматический ВА47-29				--	--	--	--	--	826, 4	
2307-0204	2Р 25А 4, 5 кА										
-0628	характеристика В ГОСТ Р										
РСНБ РК	51327.1-2010										
2015											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--	--	373806, 41	40132, 06	257194, 85	64729, 64	473618, 94
			Тенге		--	--	76479, 5	13199, 34	--	35082, 88	
Стоимость монтажных работ			Тенге				300033, 16				
Материалы			Тенге				17049				
Всего заработная плата			Тенге					68918, 94			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				187132, 51				

[illegible]


1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
66.		НР - 108%; СП - 8%																				
E11-27040	-Основания из щебня	м2		75	603, 23	--	45242, 1	--	45242, 1	--	48861, 47											
3-0101	фракции 40-70 мм,	основани			--	--	--	--	--	--												
1127-0403	однослойные, толщиной	я																				
-0101	15 см. Устройство при																					
РСНБ РК	укатке каменных																					
2015	материалов с пределом																					
, K=5	прочности на сжатие																					
	свыше 98,1 МПа (1000																					
	кгс/см2)																					
67.		СП - 8%																				
E11-27060	-Основания. Розлив	т		0, 012	1715, 35	1715, 35	20, 58	20, 58	--	11, 02	34, 13											
2-0901	вяжущих материалов				--	850, 28	--	10, 2	--	2, 53												
1127-0602																						
-0901	НР - 108%; СП - 8%																					
РСНБ РК																						
2015																						
68.				0, 01236	92375	--	1141, 76	--	1141, 76	--	1233, 1											
C121-1301	-Битумы нефтяные	т			--	--	--	--	--	--												
04-0201	дорожные вязкие СТ РК				--	--	--	--	--	--												
2113-0104	1373-2013 марки БНД																					
-0201	50/70																					
РСНБ РК																						
2015	СП - 8%																					
69.				15	1814, 05	97, 01	27210, 8	1455, 21	25137, 19	1126, 03	30603, 78											
E11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2			--	--	--	--	--	--												
2-0303	из горячих	покрытия			41, 23	28, 28	618, 41	424, 21	--	2266, 95												
1127-0602	асфальтобетонных смесей																					
-0303	плотных																					
РСНБ РК	крупнозернистых АБ,																					
2015	плотность каменных																					
	материалов 2, 5-2, 9																					
	т/м3. Устройство																					
70.		НР - 108%; СП - 8%																				
E11-27060	-Покрытия из горячих	м2		90	209, 4	0, 0204	18845, 89	1, 84	18834, 12	10, 73	20365, 16											
2-0403	асфальтобетонных	покрытия			0, 1104	--	9, 94	--	--	1508, 53												
1127-0602	смесей. Устройство.																					
-0403	Добавлять или исключать																					
РСНБ РК	на каждые 0, 5 см																					
2015	изменения толщины																					
K=6	покрытия к нормам																					
	11-270602-0303																					
71.		НР - 108%; СП - 8%																				
E11-27060	-Основания. Розлив	т		0, 0045	1715, 35	1715, 35	7, 72	7, 72	--	4, 13	12, 8											
2-0901	вяжущих материалов				--	850, 28	--	3, 83	--	0, 95												
1127-0602																						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
72.	C121-1301 04-0201 2113-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 СП - 8%	т	0, 004635	92375	--	428, 16	--	428, 16	--	462, 41
					--	--	--	--	--	34, 25	
73.	E11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2, 5-2, 9 т/м3. Устройство	м2 покpытия	15	1886, 54	97, 01	28298, 17	1455, 21	26224, 55	1126, 03	31778, 13
					41, 23	28, 28	618, 41	424, 21	--	2353, 94	
74.	E11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015	-Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0, 5 см изменения толщины покpытия к нормам 11-270602-0301	м2 покpытия	30	218, 48	0, 0216	6554, 3	0, 65	6550, 34	3, 58	7082, 5
					0, 1104	--	3, 31	--	--	524, 63	
		НР - 108%; СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			4	Тенге	--	--	148303, 91	10762, 82	132606, 63	8861, 47	169738, 61
				Тенге	--	--	4934, 46	3270, 6	--	12573, 23	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				148303, 91				
Материалы			Тенге				131036, 72				
Всего заработная плата			Тенге					8205, 06			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1569, 91				
Накладные расходы			Тенге				8861, 47				
Сметная прибыль			Тенге				12573, 23				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				169738, 61				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7, 06
Сметная заработная плата			Тенге					8205, 06			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			4	Тенге			169738, 61				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7, 06
Сметная заработная плата			Тенге					8205, 06			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3501983, 49
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				276544, 14				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				230469, 36				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				в том числе зарплата машинистов		Тенге											87100,8					
				Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2446148,08												
				Перевозка грузов		Тенге				3688,05												
				Накладные расходы		Тенге				285727,69												
				Сметная прибыль		Тенге				259406,18												

Составил

 А. Рахаткызы

Проверил

 О. М. Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-14  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №238

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	3501,983	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	363,645	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- NN : РА НОРМА- ПП : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-14  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1 АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	276,5997	999,8	276544,14
2 0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	57,988914	1502,03	(87100,8)
00				

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,93812	3124	6054,69
01 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

2 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,976	4648	9184,45
02 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

3 3101-0103-02-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,10413	10242	1066,5
01 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

4 3105-0501-01-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12405	4416	547,8
01 РСНБ РК				
2015				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 12405	1227, 00	152, 21
5	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 01 РСНВ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем 2015		маш.-ч	0, 84	434	364, 56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 01 РСНВ РК 121 кВт (165 л.с.) 2015		маш.-ч	0, 312	6358	1983, 7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 312	1753, 00	546, 94
7	3101-0101-01-Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) 03 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 03525	4714	166, 17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 03525	1753, 00	61, 79
8	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 4	12	4, 8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3201-0101-01-Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т 02 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 2631	3746	985, 57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 2631	1466, 00	385, 70
10	3201-0101-01-Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т 04 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 6615	5628	3722, 92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 6615	1753, 00	1159, 61
11	3201-0101-02-Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т 02 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 1062	9006	956, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 1062	1753, 00	186, 17
12	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	2, 24	2711	6072, 64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 24	1227, 00	2748, 48
13	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	2, 875	2726	7837, 25

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 875		1227, 00		3527, 63
14		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т		02 РСНБ РК 2015		маш.-ч		14, 2489		4837		68921, 93
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		14, 2489		1753, 00		24978, 32
15		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже		02 РСНБ РК 2015		маш.-ч		2, 7383		5202		14244, 64
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 7383		1753, 00		4800, 24
16		3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		08 РСНБ РК 2015		маш.-ч		2, 52		3661		9225, 72
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 52		1027, 00		2588, 04
17		3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т		03 РСНБ РК 2015		маш.-ч		2, 52		15		37, 8
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле		01 РСНБ РК 2015		маш.-ч		12, 52		3631		45460, 12
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		12, 52		1753, 00		21947, 56
19		3201-0211-02-Машины поливомоечные, 6000 л		01 РСНБ РК 2015		маш.-ч		0, 07425		5573		413, 8
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 07425		1227, 00		91, 10
20		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций		01 РСНБ РК 2015		маш.-ч		2, 2		96		211, 2
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
21		3403-0401-03-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций		01 РСНБ РК 2015		маш.-ч		1, 35		52		70, 2
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
22		3201-0202-01-Автогудронаторы, 3500 л		01 РСНБ РК 2015		маш.-ч		0, 004785		5915		28, 3

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.		чел-ч		0, 00957		1466, 00		14, 03
23		3201-0202-03-Гудронаторы ручные 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 0627		120		7, 52
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
24		3201-0212-01-Распределители щебня и гравия 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 00855		6648		56, 84
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 00855		1466, 00		12, 53
25		3206-0101-14-Рыхлители прицепные (без трактора) 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 0378		190		7, 18
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
26		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 312		544		169, 73
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
27		3304-0101-01-Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 0378		3931		148, 59
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 0378		1227, 00		46, 38
28		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 52		8540		4440, 8
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 52		1466, 00		762, 32
29		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 04 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 97468		3373		3287, 6
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 97468		1227, 00		1195, 93
30		3201-0209-01-Укладчики асфальтобетона 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		0, 084		8779		737, 44
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 084		1753, 00		147, 25
31		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки 01 РСНВ РК 2015				маш.-ч		9, 9052		161		1594, 74

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
32		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		2, 24		1541		3451, 84
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
33		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 104		7415		771, 16
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 104		1753, 00		182, 31
34		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		10, 463214		2612		27329, 91
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		10, 463214		1227, 00		12838, 36
35		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		3, 0503		3575		10904, 82
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3, 0503		1227, 00		3742, 72
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						230469, 36
				В т.ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						87100, 8
				МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ								
1		2101-0201-06-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004				м3		18, 36		2957		54290, 52
		03 РСНБ РК										
		2015										
2		2102-0501-03-Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013				т		1, 812		18045		32697, 54
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2102-0501-05-Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I т						2, 517		17439		43893, 96
		01 РСНБ РК										
		2015										
4		2105-0302-01-Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70				т		0, 000186		216144		40, 2
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм				кг		0, 027		321		8, 67
		10 РСНБ РК										
		2015										
6		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73				т		0, 000333		1812274		603, 49
		01 РСНБ РК										
		2015										
7		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0, 1 т ГОСТ 23118-2012				т		0, 01		557949		5579, 49
		01 РСНБ РК										
		2015										
8		2107-0201-03-Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6, 5 м, шириной от 0, 045 м3						0, 0045		25443		114, 49

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК		75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 2015 8486-86								
9		2107-0202-03-Бруссы необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой 01 РСНБ РК ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 2015				м3		0,0024		16839		40,41
10		2113-0104-02-Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 01 РСНБ РК 2015				т		0,016995		92375		1569,91
11		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 01 РСНБ РК 2015				т		0,00149		499541		744,32
12		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные 01 РСНБ РК 2015				10 шт.		12,774		192		2452,61
13		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые 04 РСНБ РК 2015				100 шт.		0,14		450		63
14		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм 06 РСНБ РК 2015				т		0,000093		312747		29,09
15		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 01 РСНБ РК 2015				т		0,00039		333070		129,9
16		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС 02 РСНБ РК 2015				кг		1,3413		1373		1841,6
17		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 02 РСНБ РК 2015				т		0,00002		1374004		27,48
18		2113-0702-13-Вазелин технический 01 РСНБ РК 2015				кг		0,06		856		51,36
19		2113-0803-10-Ветошь 01 РСНБ РК 2015				кг		0,26826		90		24,14
20		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 02 РСНБ РК 2015				кг		0,01		304		3,04
21		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93 05 РСНБ РК 2015				кг		0,01		1075		10,75
22		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки 01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм 2015				кг		0,12		652		78,24
23		2113-0809-13-Лента К226 01 РСНБ РК 2015				100 м		0,011355		1755		19,93
24		2113-0812-01-Патроны для пристрелки 02 РСНБ РК 2015				10 шт.		12,774		284		3627,82
25		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 35 РСНБ РК 2015				т		0,00021		211193		44,35
26		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75				т		0,002153		234283		504,41



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
27		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0, 22273		2807		625, 2		
28		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0, 0001875		5882338		1102, 94		
29		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0, 0000083		57879		0, 48		
30		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0, 048		2393457		114885, 94		
31		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0, 26		158657		41250, 82		
32		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0, 43		1229139		528529, 77		
33		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1, 53		245		374, 85		
34		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0, 105		227		23, 84		
35		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		78		45		3510		
36		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		21		1213		25473		
37		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0, 009696		380		3, 68		
38		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		10		122		1220		
39		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		0, 8673		423		366, 87		
40		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2, 478		623		1543, 79		
41		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-01-Бензин АИ-92		кг		0, 024		193		4, 63		
42		02 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0, 0016		70135		112, 22		
43		01 РСНБ РК 2015 2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5		т		0, 00028		257226		72, 02		
44		03 РСНБ РК 2015 2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71		кг		5, 2		532		2766, 4		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
45		2204-0501-08-Лак битумный ВТ-577 ГОСТ Р 52165-2003		кг				1, 54		373		574, 42
		01 РСНБ РК 2015										
46		2204-0501-08-Лак битумный ВТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг				1, 126		1384		1558, 38
		03 РСНБ РК 2015										
47		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003		кг				0, 06		190		11, 4
		14 РСНБ РК 2015										
48		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75		т				0, 0008		362415		289, 93
		15 РСНБ РК 2015										
49		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика		шт.				10		1033		10330
		28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
50		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98		шт.				12		3873		46476
		11 РСНБ РК 2015										
51		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.				2		2243		4486
		05 РСНБ РК 2015										
52		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.				15		2182		32730
		23 РСНБ РК 2015										
53		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				5		799		3995
		27 РСНБ РК 2015										
54		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98		шт.				8		7109		56872
		28 РСНБ РК 2015										
55		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10		шт.				3		14343		43029
		13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98										
		2015										
56		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				10		2502		25020
		35 РСНБ РК 2015										
57		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				33		1912		63096
		13 РСНБ РК 2015										
58		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98		шт.				15		1928		28920
		15 РСНБ РК 2015										
59		2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98		шт.				10		908		9080
		06 РСНБ РК 2015										
60		2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных		шт.				17		52989		900813
		02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса										
		2015 В30 СТ РК 2387-2013										
61		2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98		шт.				4		42		168
		22 РСНБ РК 2015										
62		2404-0207-26-Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98		шт.				89		153		13617

1	2	3	4	5	6	7
63	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	384	4608	
64	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная С0Т37 ГОСТ Р 51177-98	м	120	410	49200	
65	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	2157	21570	
66	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,035	238466	8346,31	
67	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	13994	27988	
68	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт	2	16975,89	33951,79	
69	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт	10	3392,86	33928,57	
70	СТТ"ДКС"-Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в комплекте с муфтой	м	30	1681,25	50437,5	
71	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3	1,8	1406	2530,8	
72	0,008333 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3	0,4	41106	16442,4	
73	0,0625 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т	0,017	240460	4087,82	
74	0,588235 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг	6,8	515	3502	
75	0,000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК 2015	т	0,0025	507535	1268,84	
76	4 т 2106-0602-01-Кронштейн У1 01 РСНБ РК 2015	т	0,035	507535	17763,73	
77	0,285714 т 2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 08 РСНБ РК 2015	км	0,007	535575	3749,03	
78	0,205714 т 2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98 20 РСНБ РК 2015	шт.	30	1845	55350	
	0 т					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					Тенге		2446148, 1					
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ												
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			2, 422896		455		1102, 42
		15 РСНБ РК Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0, 161896		409		66, 22
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0, 161896		409		66, 22
		02 РСНБ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			2, 261		586		1324, 95
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			2, 261		499		1128, 24
		02 РСНБ РК										
		2015										
ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:					Тенге		3688, 03					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					Тенге		2956849, 6					
Накладные расходы -					Тенге		285727, 69					
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:					Тенге		3242577, 3					
Сметная прибыль -					Тенге		259406, 18					
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:					Тенге		3501983, 5					

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215220'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-14'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №238'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'1,652''Демонтаж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.1,652=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'9''Демонтаж деревянных опор одностоечных (ПН-ЛДБ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'4''Демонтаж одностоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-ЛДБ)'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(9+8)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,413 км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/УАЗ'опора\*

17 Е11-330203-0102'8''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-Зи)'ригель\*

18 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

19 С121-040405-0102'17''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*

20 С121-049999-9917'8.0,05=Ф1''+ ПЗИ'м3\*

21 П2#Заземление опор#\*

22 Е11-330105-1101'7''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*

23 Ц13-080208-0104(РС127755)'5=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*

24 С121-060602-0101'5.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

25 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'7=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из крутой стали, диаметр 16 мм'м\*

26 С123-061002-0108'0,007''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*

27 П2 Подвеска проводов\*

28 Е11-330204-0103'0,413''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные

е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*

29 С123-061201-0920'0,43''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

30 Е11-330206-0101'10\*

31 С123-061201-0902'0,26''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

32 П2 Металлоконструкции\*

33 С121-060602-0101'0,007.5''Кронштейн У1'т\*

34 П2 Линейная арматура\*

35 С124-040207-4920'30''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

36 С124-040202-0811'12''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

37 С124-040207-5013'33''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

38 С124-040207-5015'15''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

39 С124-040207-3127'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

40 С124-040207-3228'8''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

41 С124-040207-2606'87''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

42 С124-040207-4402'117''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

43 С124-040207-0722'4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

44 С124-040207-2810'12''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

45 С124-040207-3123'15''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

46 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с проклевывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

47 С124-040204-1905'2''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

48 С124-040207-5306'10''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 СТОО"ЭНСТО" (=13)'2'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт\*

50 С124-040207-3212'21''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040207-4935'10''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 С124-040207-5034'10''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

53 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*

54 С121-050201-0502'0,017.1''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*

55 С121-050302-0103'0,6.4+0,7.4+0,8.2''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8) 'кг\*

56 С124-040207-2606'2''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

57 С124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

58 Р КЛ 0, 4кВ-0, 030 км\*

59 E11-010205-0302'7, 2=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в р-не учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*

60 E11-010205-0502'Ф1\*

61 П2#Монтажные работы#\*

62 Ц13-080201-0301'30''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля\*

63 С121-010401-0101'1, 8''Песок'м3\*

64 E11-340201-0301(РС250407)'0, 030''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода\*

65 СТТ''ДКС''(=19)'5.6'1883:1, 12'Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в комплекте с муфтой'м\*

66 Ц13-080201-0903'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля\*

67 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*

68 С123-060137-0733'0, 048''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мм)<sup>2</sup>-1 ГОСТ 16442-80'км\*

69 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж оборудования'шт.\*

70 С123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*

71 П2 Шкаф учета\*

72 Ц13-080304-0304(РС249432)'10''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*

73 СТАО''Кокше''(=13)'10'3800:1, 12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт\*

74 Ц13-080303-0601(РС249432)'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*

75 С123-070204-0628'10''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*

76 Р Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия 15 м<sup>2</sup>\*

77 E11-270302-0104'15.0, 12=Ф3''Покрывтия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции\*

78 E11-270302-0102'15.0, 20=Ф4''Покрывтия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции\*

79 E11-270401-0101(РС249133)'15.0, 10''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле\*

80 E11-270403-0101(РС100094РС100080)(РС100092РС100080)(РС249133)'15=Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжа

тие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)'м2 основания\*

81 E11-270403-0101(Н5=0)(Н52=0)(РС100094РС100080)(РС100092РС100080)(РС249133), К=5'Ф1.5''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)'м2 основания\*

82 E11-270602-0901(РС144679)'Ф1.0, 0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т\*

83 С121-130104-0201'Ф1.0, 0008.1, 03''Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т\*

84 E11-270602-0303(РС245634РС102749)(РС144679)'Ф1''Покрывтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2, 5-2, 9 т/м<sup>3</sup>. Устройство'м2 покрытия\*

85 E11-270602-0403(РС245634РС102749)(РС144679)К=6'Ф1.6''Покрывтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0, 5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия\*

86 E11-270602-0901(РС144679)'Ф1.0, 0003''Основания. Розлив вяжущих материалов'т\*

87 С121-130104-0201'Ф1.0, 0003.1, 03''Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т\*

88 E11-270602-0301(РС245634РС102734)(РС144679)'Ф1''Покрывтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2, 5-2, 9 т/м<sup>3</sup>. Устройство'м2 покрытия\*

89 E11-270602-0401(РС245634РС102734)(РС144679)К=2'Ф1.2''Покрывтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0, 5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия\*

90 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-15  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №581

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 22462,008 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 1928,05 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 1,799 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего	стоимость	
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	машин		зарплата:	оборудо-			с НР и СП	тенге	
	код		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге		
	ресурса				чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,			
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	11,224	18425,9	1911,98	206812,35	21460,11	--	156346,58	392211,65
	4-0102				16513,92	898,16	185352,24	10080,99	--	29052,71	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая	т	1,099952	409	--	449,88	--	--	--	485,87
	01-0401	121-300			--	--	--	--	--	35,99	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая	т	1,099952	409	--	449,88	--	--	--	485,87
	01-0402	121-300			--	--	--	--	--	35,99	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	36	12934,26	7496,06	465633,5	269858,02	--	232785,33	754292,34

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		195775, 49		95206, 18		--		55873, 51		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				30		12934, 26		7496, 06		388027, 92		224881, 68		--		193987, 78		628576, 95
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		163146, 24		79338, 48		--		46561, 26		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			12, 768		586		--		7482, 05		--		--		--		8080, 61
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																598, 56		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			12, 768		499		--		6371, 23		--		--		--		6880, 93
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																509, 7		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			13, 867952		455		--		6309, 92		--		--		--		6814, 71
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																504, 79		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		1081536, 73			--			1797828, 93		
					Тенге							--				516199, 8				583119, 69		
										--		--		544273, 97		184625, 65		--		133172, 51		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									1081536, 73								
Всего заработная плата					Тенге											728899, 61						
Транспортные расходы					Тенге									21062, 96								



[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
				НР - 80%; СП - 8%																			
14.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					8		13904, 25		6854, 4		111234, 02		54835, 2		5353, 54		61928, 06		187015, 05	
		2-0102	0, 4-10 кВ (с							6380, 66		3295, 6		51045, 28		26364, 8		--		13852, 97			
		1133-0202	траверсами)																				
		-0102	одностоечные с одним																				
		РСНБ РК	подкосом.																				
		2015	Установка/УПЗ																				
				НР - 80%; СП - 8%																			
15.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					1		6899, 57		2965, 36		6899, 57		2965, 36		669, 19		3752, 15		11503, 86	
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		3265, 02		1425, 17		--		852, 14			
		1133-0202	траверсами)																				
		-0101	одностоечные.																				
		РСНБ РК	Установка/Пк1																				
		2015	(перекрестная)																				
				НР - 80%; СП - 8%																			
16.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					7		6899, 57		2965, 36		48297		20757, 52		4684, 34		26265, 06		80527, 03	
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		22855, 14		9976, 19		--		5964, 97			
		1133-0202	траверсами)																				
		-0101	одностоечные.																				
		РСНБ РК	Установка/Пд																				
		2015	(подставная)																				
				НР - 80%; СП - 8%																			
17.		E11-33020	-Ригели железобетонные ригель					56		402, 07		52, 24		22516		2925, 44		2656, 16		14646, 91		40135, 95	
		3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.							302, 4		24, 54		16934, 4		1374, 24		--		2973, 03			
		1133-0203	Установка (П-3и)																				
		-0102																					
		РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																				
		2015																					
		Изм. и																					
		доп. вып.																					
		4																					
Стоимость ж/бетонных конструкций																							
18.		C121-0404	-Стойки железобетонные шт.					110		52989		--		5828790		--		5828790		--		6295093, 2	
		05-0102	вибрированные для опор							--		--		--		--		--		466303, 2			
		2104-0405	высоковольтных линий																				
		-0102	электропередачи, марка																				
		РСНБ РК	СВ110-3, 5 из тяжелого																				
		2015	бетона класса В30 СТ РК																				
			2387-2013																				
				СП - 8%																			
19.		C121-0499	-Блоки и плиты м3					2, 8		41106		--		115096, 8		--		115096, 8		--		124304, 54	
		99-9917	фундаментные,							--		--		--		--		--		9207, 74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи  СП - 8%									
		Заземление опор									
20.	E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м НР - 80%; СП - 8%	шт	59	3082,54	1412,72	181869,61	83350,48	70721,28	40770,89	240451,74
					471,15	392,64	27797,85	23165,76	--	17811,24	
21.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт	47	1290,45	163,77	60650,97	7697,28	13868,48	29553,15	97420,44
					831,6	41,72	39085,2	1960,84	--	7216,33	
22.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	-Проводник ЗП6 СП - 8%	т	0,0235	507535	--	11927,07	--	11927,07	--	12881,24
					--	--	--	--	--	954,17	
23.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	47	290,76	22,09	13665,74	1038,04	2577,23	7427,95	22781,19
					213,84	5,66	10050,48	266,11	--	1687,5	
24.	C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0,047	535575	--	25172,03	--	25172,03	--	27185,79
					--	--	--	--	--	2013,76	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Подвеска проводов																						
25.								2, 806		67484, 8		22653, 04		189362, 34		63564, 43		13374, 96		110182, 98		323508, 95
	E11-33020	-Провода ВЛ 0, 38 кВ	км линии							40065, 2		9018, 45		112422, 95		25305, 77		--		23963, 63		
	4-0103	изолированные (1 провод																				
	1133-0204	при 30 опорах на 1 км																				
	-0103	линии). Подвеска с																				
	РСНБ РК	помощью механизмов																				
	2015																					
		НР - 80%; СП - 8%																				
26.								2, 95		1229139		--		3625960, 05		--		3625960, 05		--		3916036, 85
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		--		
	01-0920	изолированный для								--		--		--		--		--		--		
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0920	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
		СП - 8%																				
27.								5		1855, 08		422, 52		9275, 4		2112, 6		--		6466, 44		17001, 19
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		7162, 8		920, 25		--		1259, 35		
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																			
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
28.								0, 131		314790		--		41237, 49		--		41237, 49		--		44536, 49
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		--		
	01-0916	изолированный для								--		--		--		--		--		--		
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0916	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
		СП - 8%																				
29.								203		1855, 08		422, 52		376581, 24		85771, 56		--		262537, 46		690248, 2
	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле							1432, 56		184, 05		290809, 68		37362, 15		--		51129, 5		
	6-0101	кВ к зданиям.	ние																			
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
30.								5, 33		158657		--		845641, 81		--		845641, 81		--		913293, 15
	C123-0612	-Провод самонесущий	км							--		--		--		--		--		--		
	01-0902	изолированный для																				
	2306-1201	воздушных линий																				
	-0902	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	2x16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СП - 8%										
	Металлоконструкции										
31.	C121-0606 -Кронштейн У1	т		0,329	507535	--	166979,02	--	166979,02	--	180337,34
	02-0101				--	--	--	--	--	--	
	2106-0602 СП - 8%										13358,32
	-0101										
	РСНБ РК										
	2015										
	Линейная арматура										
32.	C124-0402 -Крюк сквозной SOT29	шт.		348	1845	--	642060	--	642060	--	693424,8
	07-4920 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207										51364,8
	-4920 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
33.	C124-0402 -Зажимы поддерживающие с шт.			67	3873	--	259491	--	259491	--	280250,28
	02-0811 барашком SO130.02 ГОСТ				--	--	--	--	--	--	
	2404-0202 Р 51177-98										20759,28
	-0811										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
34.	C124-0402 -Зажимы прокалывающие	шт.		524	1912	--	1001888	--	1001888	--	1082039
	07-5013 SLIP22.1 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207 51177-98										80151,04
	-5013										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
35.	C124-0402 -Зажимы прокалывающие	шт.		85	1928	--	163880	--	163880	--	176990,4
	07-5015 SLIP22.127 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207 51177-98										13110,4
	-5015										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
36.	C124-0402 -Зажимы ответвительные	шт.		49	799	--	39151	--	39151	--	42283,08
	07-3127 SL37.2 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207										3132,08
	-3127 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
37.	C124-0402 -Зажимы анкерные SO234S	шт.		42	7109	--	298578	--	298578	--	322464,24
	07-3228 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207										23886,24
	-3228 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
38.	C124-0402 -Скрепа для ленты SOT36	шт.		662	153	--	101286	--	101286	--	109388,88

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015		ГОСТ Р 51177-98				--		--		--		--		--		--		8102,88		
39.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015		-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м			769		410		--		315290		--		315290		--		340513,2
		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015		-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.			37		42		--		1554		--		1554		--		1678,32
40.		C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015		-Колпачок концевой ПК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.			70		384		--		26880		--		26880		--		29030,4
		C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123 РСНБ РК 2015		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.			85		2182		--		185470		--		185470		--		200307,6
42.		C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313 РСНБ РК 2015		-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.			6		14343		--		86058		--		86058		--		92942,64
		C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 РСНБ РК 2015		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.			11		2243		--		24673		--		24673		--		26646,84
44.		C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 РСНБ РК 2015		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.			208		908		--		188864		--		188864		--		203973,12
45.		C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 РСНБ РК 2015		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.			208		908		--		188864		--		188864		--		203973,12

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
54.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
						4		153		--		612		--		612		--		660, 96		
		C124-0402 -Скрепа для ленты СOT36 шт.						--		--		--		--		--		--				
		07-2606 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		--		48, 96		
		2404-0207																				
		-2606		СП - 8%																		
55.		РСНБ РК 2015				6		410		--		2460		--		2460		--		2656, 8		
		C124-0402 -Лента бандажная м						--		--		--		--		--		--				
		07-4402 стальная СOT37 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		--		196, 8		
		2404-0207 51177-98																				
		-4402																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						2		Тенге		--		17775351, 92		--		16311412, 12		--		20161651, 42		
										--		605901, 91		--		892843, 84		--				
										--		858037, 88		--				--				
										--		263153, 18		--		1493455, 66		--				
Стоимость монтажных работ								Тенге				5104629										
Материалы								Тенге				16445, 71										
Всего заработная плата								Тенге						51362, 63								
Стоимость материалов и конструкций								Тенге				5030312, 27										
Накладные расходы								Тенге				36981, 1										
Сметная прибыль								Тенге				411328, 81										
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ								Тенге				5552938, 88										
Нормативная трудоемкость								чел.-ч												42, 85		
Сметная заработная плата								Тенге						51362, 63								
Стоимость общестроительных работ								Тенге				12491816, 85										
Материалы								Тенге				136272, 62										
Всего заработная плата								Тенге						1069828, 43								
Стоимость материалов и конструкций								Тенге				5005588, 64										
Местные материалы								Тенге				5943886, 8										
Накладные расходы								Тенге				855862, 75										
Сметная прибыль								Тенге				1067814, 37										
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ								Тенге				14415493, 97										
Нормативная трудоемкость								чел.-ч												913, 88		
Сметная заработная плата								Тенге						1069828, 43								
Стоимость металломонтажных работ								Тенге				178906, 09										
Стоимость материалов и конструкций								Тенге				178906, 09										
Сметная прибыль								Тенге				14312, 49										
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ								Тенге				193218, 57										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						2		Тенге				20161651, 42										
Нормативная трудоемкость								чел.-ч												956, 74		
Сметная заработная плата								Тенге						1121191, 07								
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 026 км																						
56.		E11-01020 -Грунты 2 группы.		м3		4, 68		1527, 68		--		7149, 54		--		--		--		5147, 67		13280, 99



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	грунта		1527, 68	--	7149, 54	--	--	983, 78	
57.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4, 68	797, 04	--	3730, 15	--	--	2685, 71	6929, 12
					797, 04	--	3730, 15	--	--	513, 27	
		Монтажные работы									
58.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	7	511, 59	437, 97	3581, 15	3065, 81	--	1120, 5	5077, 78
					73, 62	148, 7	515, 34	1040, 91	--	376, 13	
59.	C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок СП - 8%	м3	0, 42	1406	--	590, 52	--	590, 52	--	637, 76
					--	--	--	--	--	47, 24	
60.	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основани я	1, 14	2662	154, 56	3034, 68	176, 2	1763, 12	1132, 87	4500, 96
					960, 84	42, 95	1095, 36	48, 96	--	333, 4	
61.	E11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-к илометр трубопро вода	0, 018	135565, 52	--	2440, 18	--	27, 03	1834	4616, 11
					134064	--	2413, 15	--	--	341, 93	
62.	СТ"ДКС" СТТ"ДКС"	-Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в комплекте с муфтой СП - 8%	м	18	1681, 25	--	30262, 5	--	30262, 5	--	32683, 5
					--	--	--	--	--	2421	
63.	Ц13-08020 1-0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в	м кабеля	7	385, 11	221, 06	2695, 74	1547, 41	117, 66	1084, 48	4082, 64
					147, 24	67, 94	1030, 68	475, 55	--	302, 42	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		1308-0201-0203		готовых траншеях без покрытий																		
		РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%																		
		Изм. и доп. вып. 9																				
64.		Ц13-080201-0903		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля			19		576, 43		298, 11		10952, 08		5664, 12		858, 49		4412, 34		16593, 58
		1308-0201-0903		РСНБ РК 2015						233, 13		89, 41		4429, 47		1698, 79		--		1229, 15		
		НР - 72%; СП - 8%																				
65.		Ц13-080201-0812		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля			30		611, 52		277, 63		18345, 59		8329		1918, 39		7574, 52		27993, 72
		1308-0201-0812		РСНБ РК 2015						269, 94		80, 73		8098, 2		2421, 97		--		2073, 61		
		НР - 72%; СП - 8%																				
66.		С123-060137-0733		-Кабели силовые АББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км			0, 059		2393457		--		141213, 96		--		141213, 96		--		152511, 08
		2306-0137-0733		РСНБ РК 2015						--		--		--		--		--		11297, 12		
		СП - 8%																				
67.		СТО"Электромонтажные работы"		-Сигнальная лента	м			7		39, 29		--		275		--		275		--		297
		СТОО"ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ"		СП - 8%						--		--		--		--		--		22		
68.		Ц13-080201-2302		-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечением одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования	шт.			4		2644, 68		87, 77		10578, 7		351, 08		411, 62		7153, 34		19150, 61
		1308-0201-2302		РСНБ РК 2015						2454		29, 8		9816		119, 2		--		1418, 56		
		НР - 72%; СП - 8%																				
69.		С123-061703-2107		-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с	шт.			4		13994		--		55976		--		55976		--		60454, 08
		2306-1703								--		--		--		--		--		4478, 08		

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		"		однофазного тока Э2009						--		--		--		--		--		814, 29		
		СТАО" КОКШ																				
		Е"		СП - 8%																		
76.		Ц13-08030		-Автомат одно-, двух-, шт.				3		2608, 88		21, 41		7826, 63		64, 23		4138, 4		2609, 28		11270, 78
		3-0601		трехполюсный на ток до						1208		--		3624		--		--		834, 87		
		1308-0303		25 А. Установка на																		
		-0601		конструкции на стене																		
		РСНБ РК		или колонне																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 72%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		6																				
77.		C123-0702		-Выключатель шт.				3		1033		--		3099		--		3099		--		3346, 92
		04-0628		автоматический ВА47-29						--		--		--		--		--		247, 92		
		2307-0204		2P 25A 4, 5 кА																		
		-0628		характеристика В ГОСТ Р																		
		РСНБ РК		51327.1-2010																		
		2015																				
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге					--		--		408766, 75		30101, 21		310339, 65		56536, 39		502527, 39
					Тенге					--		--		68325, 89		9633, 7		--		37224, 25		
Стоимость монтажных работ					Тенге									361559, 18								
Материалы					Тенге									14928, 95								
Всего заработная плата					Тенге											63522, 43						
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									262767, 53								
Накладные расходы					Тенге									45736, 15								
Сметная прибыль					Тенге									32583, 63								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге									439878, 96								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	51, 17
Сметная заработная плата					Тенге											63522, 43						
Стоимость общестроительных работ					Тенге									47207, 57								
Материалы					Тенге									1790, 15								
Всего заработная плата					Тенге											14437, 16						
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									30262, 5								
Местные материалы					Тенге									590, 52								
Накладные расходы					Тенге									10800, 24								
Сметная прибыль					Тенге									4640, 63								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге									62648, 44								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	15, 35
Сметная заработная плата					Тенге											14437, 16						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге									502527, 39								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч																	66, 52
Сметная заработная плата					Тенге											77959, 59						
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					Тенге																	22462007, 75
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей					Тенге									1470637, 74								
Затраты на эксплуатацию машин					Тенге									1152202, 92								
в том числе зарплата машинистов					Тенге											457412, 53						

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Материалов, изделий и конструкций				Тенге	16621751,78																	
Перевозка грузов				Тенге	21062,96																	
Накладные расходы				Тенге	1532499,93																	
Сметная прибыль				Тенге	1663852,43																	

Составил

Проверил



А.Рахаткызы /

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-15  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №581

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	22462,008	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,799	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1928,05	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- NN : РА НОРМА- ПП : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-15  
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1495,12796	983,62	1470637,74
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	304,157768	1503,87	(457412,53)
00					

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

	Тенге				1470637,7
--	-------	--	--	--	-----------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	21,57144	3124	67389,18
01	РСНБ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

	чел-ч	21,57144	1227,00	26468,16
--	-------	----------	---------	----------

2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10,032	4648	46628,74
02	РСНБ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

	чел-ч	10,032	1227,00	12309,26
--	-------	--------	---------	----------

3	3105-0501-01-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0399	4416	176,2
01	РСНБ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

	чел-ч	0,0399	1227,00	48,96
--	-------	--------	---------	-------

4	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	7,08	434	3072,72
01	РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.) 2015		маш.-ч	1, 584	6358	10071, 07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 584	1753, 00	2776, 75
6	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 32	12	3, 84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	18, 88	2711	51183, 68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18, 88	1227, 00	23165, 76
8	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	1, 76	2726	4797, 76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 76	1227, 00	2159, 52
9	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	72, 336	4837	349889, 23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72, 336	1753, 00	126805, 01
10	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	2, 1789	5202	11334, 64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 1789	1753, 00	3819, 61
11	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 076	3661	11261, 24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 076	1027, 00	3159, 05
12	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 076	15	46, 14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	83, 44	3631	302970, 64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83, 44	1753, 00	146270, 32
14	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных маш.-ч 01 РСНБ РК станций 2015			1, 76	96	168, 96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 584	544	861, 7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.) 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 64	8540	22545, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 64	1466, 00	3870, 24
17	3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) 04 РСНБ РК 2015		маш.-ч	6, 62216	3373	22336, 55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6, 62216	1227, 00	8125, 39
18	3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	20, 2372	161	3258, 19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
19	3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	18, 88	1541	29094, 08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	0, 528	7415	3915, 12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 528	1753, 00	925, 58
21	3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	75, 706468	2612	197745, 29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75, 706468	1227, 00	92891, 84
22	3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 7629	3575	13452, 37



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					чел-ч			3, 7629		1227, 00		4617, 08
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:					Тенге							1152202, 9
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:					Тенге							457412, 53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2101-0401-01-Песок природный ГОСТ 8736-2014			м3			1, 254		1406		1763, 12
		01 РСНБ РК 2015										
2		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного			кг			0, 0404		321		12, 97
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
3		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73			т			0, 000394		1812274		714, 04
		01 РСНБ РК 2015										
4		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до			т			0, 008		557949		4463, 59
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
5		2107-0202-03-Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6, 5 м, любой			м3			0, 00144		16839		24, 25
		01 РСНБ РК ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86										
		2015										
6		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87			т			0, 001192		499541		595, 45
		01 РСНБ РК 2015										
7		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные			10 шт.			13, 614		192		2613, 89
		01 РСНБ РК 2015										
8		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые			100 шт.			0, 112		450		50, 4
		04 РСНБ РК 2015										
9		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм			т			0, 000186		312747		58, 17
		06 РСНБ РК 2015										
10		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79			т			0, 00222		333070		739, 42
		01 РСНБ РК 2015										
11		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС			кг			7, 6806		1373		10545, 46
		02 РСНБ РК 2015										
12		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89			т			0, 00004		1374004		54, 96
		02 РСНБ РК 2015										
13		2113-0702-13-Вазелин технический			кг			0, 048		856		41, 09
		01 РСНБ РК 2015										
14		2113-0803-10-Ветошь			кг			1, 53612		90		138, 25
		01 РСНБ РК 2015										
15		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88			кг			0, 008		304		2, 43
		02 РСНБ РК 2015										
16		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93			кг			0, 008		1075		8, 6

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		05 РСНБ РК 2015										
17		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки 01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм 2015		кг				0, 096		652		62, 59
18		2113-0809-13-Лента К226 01 РСНБ РК 2015		100 м				0, 019446		1755		34, 13
19		2113-0812-01-Патроны для пристрелки 02 РСНБ РК 2015		10 шт.				13, 614		284		3866, 38
20		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 35 РСНБ РК 2015		т				0, 00177		211193		373, 81
21		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 36 РСНБ РК 2015		т				0, 005449		234283		1276, 61
22		2113-0816-02-Бирки маркировочные 02 РСНБ РК 2015		100 шт.				0, 206649		2807		580, 06
23		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015		т				0, 00017		5882338		1000
24		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 01 РСНБ РК 2015		т				0, 0000561		57879		3, 25
25		2306-0137-07-Кабели силовые АВББШВ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 33 РСНБ РК 2015		км				0, 059		2393457		141213, 96
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий 02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015		км				5, 33		158657		845641, 81
27		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий 16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015		км				0, 131		314790		41237, 49
28		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий 20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015		км				2, 95		1229139		3625960, 05
29		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 45 РСНБ РК 2015		10 шт.				3, 06		245		749, 7
30		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 46 РСНБ РК 2015		10 шт.				0, 705		227		160, 04
31		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				444		45		19980
32		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				420		1213		509460
33		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98 13 РСНБ РК 2015		шт.				25		1254		31350
34		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.				0, 0165632		380		6, 29

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		32 РСНБ РК 2015										
35		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		8		122		976		
		60 РСНБ РК 2015										
36		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		5,8926		423		2492,57		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98										
37		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		16,836		623		10488,83		
		01 РСНБ РК 2015										
38		2601-0101-01-Бензин АИ-92		кг		0,0144		193		2,78		
		02 РСНБ РК 2015										
39		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0032		70135		224,43		
		01 РСНБ РК 2015										
40		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5		т		0,00188		257226		483,58		
		03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89										
41		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71		кг		29,6		532		15747,2		
		01 РСНБ РК 2015										
42		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003		кг		9,08		373		3386,84		
		01 РСНБ РК 2015										
43		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг		9,6316		1384		13330,13		
		03 РСНБ РК 2015										
44		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003		кг		0,048		190		9,12		
		14 РСНБ РК 2015										
45		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75		т		0,0056		362415		2029,52		
		15 РСНБ РК 2015										
46		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36		шт.		5		8855		44275		
		07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001										
		2015										
47		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика		шт.		3		1033		3099		
		28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
48		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика		шт.		5		1550		7750		
		44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010										
		2015										
49		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98		шт.		67		3873		259491		
		11 РСНБ РК 2015										
50		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98		шт.		12		8604		103248		
		12 РСНБ РК 2015										
51		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.		11		2243		24673		
		05 РСНБ РК 2015										
52		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.		85		2182		185470		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
53		23 РСНБ РК 2015 2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.		49		799		39151		
54		27 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98		шт.		42		7109		298578		
55		28 РСНБ РК 2015 2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10		шт.		6		14343		86058		
56		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.		215		2502		537930		
57		35 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		524		1912		1001888		
58		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98		шт.		85		1928		163880		
59		15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98		шт.		208		908		188864		
60		06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных		шт.		110		52989		5828790		
61		02 РСНБ РК 2015 линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013		шт.		37		42		1554		
62		22 РСНБ РК 2015 2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98		шт.		666		153		101898		
63		06 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98		шт.		70		384		26880		
64		10 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98		шт.		775		410		317750		
65		02 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98		шт.		218		2157		470226		
66		34 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98		шт.		0, 295		238466		70347, 47		
67		01 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240)		шт.		4		13994		55976		
68		07 РСНБ РК 2015 2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля		шт.		29		16975, 89		492300, 89		
69		2015 с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников		шт.		3		3392, 86		10178, 57		
70		2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86		шт.		7		39, 29		275		
71		СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208		шт.		18		1681, 25		30262, 5		
72		СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009		шт.		0, 42		1406		590, 52		
		СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента		шт.								
		ОКОМПЛЕКТ"		шт.								
		СТТ"ДКС"-Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в		шт.								
		комплекте с муфтой		шт.								
		2101-0401-01-Песок		шт.								

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
01	РСНБ	ПК										
2015												
73	2104-9999-99-17	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		2,8		41106		115096,8			
2015												
74	2105-0201-05-02	Уголок 80х80х6 мм КМ2	т		0,034		240460		8175,64			
2015												
75	2105-0302-01-03	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)	кг		13,6		515		7004			
2015												
76	2106-0602-01-01	Проводник ЗП6	т		0,0235		507535		11927,07			
2015												
77	2106-0602-01-01	Кронштейн У1	т		0,329		507535		166979,02			
2015												
78	2306-1002-01-08	Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	км		0,047		535575		25172,03			
2015												
79	2404-0207-49-20	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.		348		1845		642060			
2015												
		0 т										
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге						16621752			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1	4102-0101-10-15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км демонтированных материалов	т		13,867952		455		6309,92			
2015												
2	4131-0101-04-01	Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка	т		1,099952		409		449,88			
2015												
3	4131-0101-04-02	Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка	т		1,099952		409		449,88			
2015												
4	4131-0102-02-01	Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка	т		12,768		586		7482,05			
2015												
5	4131-0102-02-02	Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка	т		12,768		499		6371,23			
2015												
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге						21062,96			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге						19265655			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		Накладные расходы -				Тенге						1532499, 9
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						20798155
		Сметная прибыль -				Тенге						1663852, 4
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						22462008

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====	
1 Э215230'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$Б'15'*****	ПК 2387-2013'шт.*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-15'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №581'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.*	25 С121-049999-9917'56.0,05=Ф1''+ ПЗи'м3*
3 Р Демонтажные работы*	26 П2#Заземление опор#*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'11,224''Демонтаж провода А35'км линии*	27 Е11-330105-1101'59''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт*
5 С341-310101-0401'0,098.11,224=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*	28 Ц13-080208-0104(РС127755)'47=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т*	29 С121-060602-0101'47.0,0005''Проводник ЗП6'т*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'36''Демонтаж деревянных опор одностоечных (ПН-1ДБ)'опора*	30 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'47=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'30''Демонтаж одностоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора*	31 С123-061002-0108'0,047''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км*
9 С341-310102-0201'0,133.(36+60)=Ф2''Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*	32 П2 Подвеска проводов*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусся, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т*	33 Е11-330204-0103'2,806''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*	34 С123-061201-0920'2,95''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-2,806 км*	35 Е11-330206-0101'5*
13 П2 Монтаж опор*	36 С123-061201-0916'0,131''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
14 Е11-330202-0101'30''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/П1'опора*	37 Е11-330206-0101'203*
15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/А3'опора*	38 С123-061201-0902'5,33''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 Е11-330202-0102'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора*	39 П2 Металлоконструкции*
17 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора*	40 С121-060602-0101'0,007.47''Кронштейн У1'т*
18 Е11-330202-0102'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора*	41 П2 Линейная арматура*
19 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора*	42 С124-040207-4920'348''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Пк1 (перекрестная)'опора*	43 С124-040202-0811'67''Зажимы поддерживающие с барашком S0130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 Е11-330202-0101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Пд (подставная)'опора*	44 С124-040207-5013'524''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
22 Е11-330203-0102'56''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-Зи)'ригель*	45 С124-040207-5015'85''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*	46 С124-040207-3127'49''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С121-040405-0102'110''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ	47 С124-040207-3228'42''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	48 С124-040207-2606'662''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	49 С124-040207-4402'769''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
	50 С124-040207-0722'37''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	51 С124-040207-2810'70''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	52 С124-040207-3123'85''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	53 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
	54 С124-040204-1905'11''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

55 С124-040207-5306'208''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 56 СТОО"ЭНСТО" (=13)'29'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ СТ208'шт.\*  
 57 С124-040207-3212'420''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040207-3213'25''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 59 С124-040207-4935'215''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 60 С124-040207-5034'218''Зажим для многократного подключения SLW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 61 С124-040202-0812'12''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 62 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 63 С121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 64 С121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
 65 С124-040207-2606'4''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 66 С124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 67 Р КЛ 0,4кВ-0,026 км\*  
 68 Е11-010205-0302'4,68=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
 69 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 70 П2#Монтажные работы#\*  
 71 Ц13-080201-0301'7''Кабель в траншее один. Устройство в остели'м кабеля\*  
 72 С121-010401-0101'0,2.0,3.7=Ф15''Песок'м3\*  
 73 Е11-230101-0101'1,56-Ф15\*  
 74 Е11-340201-0301 (РС250407)'0,018''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода\*  
 75 СТТ"ДКС" (=19)'3.6'1883:1,12'Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в комплекте с муфтой'м\*  
 76 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 77 Ц13-080201-0903'19''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля\*  
 78 Ц13-080201-0812'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 79 С123-060137-0733'0,059''Кабели силовые АВВБШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 80 СТОО"Электрокомплект" (=13)'7'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
 81 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающим и полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*

82 С123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 83 П2 Шкаф учета\*  
 84 Ц13-080304-0304 (РС249432)'5''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
 85 С123-070201-0307'5''Шиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9во-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 86 Ц13-080303-0601 (РС249432)'5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 87 С123-070204-0644'5''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 88 Ц13-080304-0304 (РС249432)'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
 89 СТАО"Кокше" (=13)'3'3800:1,12'Корпус шкафа учета одного тока Э2009'шт.\*  
 90 Ц13-080303-0601 (РС249432)'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 91 С123-070204-0628'3''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 92 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*



ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-16  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ ОТ ТП-10/0,4 кВ №357

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	11087,338 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1101,332 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,983 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	:Стоимость единицы, тенге		: Общая стоимость, тенге			:Накладные: расходы, тенге		: Всего с НР и СП тенге
					: Всего	: экспл. машин	: Всего	: экспл. машин	: материалы	: Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	Е11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	3, 904	18425, 9	1911, 98	71934, 73	7464, 39	--	54381, 42	136421, 44
	4-0102			16513, 92	898, 16	64470, 34	3506, 43	--	10105, 29	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0, 6									
2.	С341-3101 -Грузы катно-бочковые и	т	0, 382592	409	--	156, 48	--	--	--	169
	01-0401 тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	12, 52	
	4131-0101 кг. Погрузка									
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	С341-3101 -Грузы катно-бочковые и	т	0, 382592	409	--	156, 48	--	--	--	169
	01-0402 тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	12, 52	
	4131-0101 кг. Разгрузка									
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.	Е11-33030 -Демонтаж деревянных	опора	20	12934, 26	7496, 06	258685, 28	149921, 12	--	129325, 18	419051, 3

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		108764, 16		52892, 32		--		31040, 84		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				15		12934, 26		7496, 06		194013, 96		112440, 84		--		96993, 89		314288, 48
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		81573, 12		39669, 24		--		23280, 63		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			6, 65		586		--		3896, 9		--		--		--		4208, 65
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																311, 75		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			6, 65		499		--		3318, 35		--		--		--		3583, 82
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																265, 47		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			7, 032592		455		--		3199, 83		--		--		--		3455, 82
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																255, 99		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		535362, 01		269826, 35		--		280700, 49		881347, 5
					Тенге					--		--		254807, 62		96067, 99		--		65285		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									535362, 01								
Всего заработная плата					Тенге											350875, 62						
Транспортные расходы					Тенге									10728, 04								
Накладные расходы					Тенге									280700, 49								

[illegible]



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015		фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи						--		--		--		--		--			5425, 99	
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
20.		E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м НР - 80%; СП - 8%	шт			22		3082, 54		1412, 72		67815, 79		31079, 84		26370, 65		15202, 7		89659, 97
										471, 15		392, 64		10365, 3		8638, 08		--		6641, 48		
21.		Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из стали НР - 72%; СП - 8%	шт			22		1290, 45		163, 77		28389, 81		3602, 98		6491, 63		13833, 39		45601, 06
										831, 6		41, 72		18295, 2		917, 84		--		3377, 86		
22.		C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015		-Проводник ЗП6 СП - 8%	т			0, 011		507535		--		5582, 89		--		5582, 89		--		6029, 52
										--		--		--		--		--		446, 63		
23.		Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м			31		290, 76		22, 09		9013, 58		684, 66		1699, 87		4899, 28		15025, 89
										213, 84		5, 66		6629, 04		175, 52		--		1113, 03		
24.		C123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК		-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км			0, 031		535575		--		16602, 83		--		16602, 83		--		17931, 05
										--		--		--		--		--		1328, 23		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
2015																						
				Подвеска проводов																		
25.	E11-33020	-Провода ВЛ 0,38 кВ	км линии	0,976	67484,8	22653,04	65865,16	22109,37	4652,16	38324,51	112524,85											
	4-0103	изолированные (1 провод			40065,2	9018,45	39103,64	8802,01	--	8335,17												
	1133-0204	при 30 опорах на 1 км																				
	-0103	линии). Подвеска с																				
	РСНБ РК	помощью механизмов																				
	2015																					
				НР - 80%; СП - 8%																		
26.				1,025	1229139	--	1259867,48	--	1259867,48	--	1360656,87											
	C123-0612	-Провод самонесущий	км																			
	01-0920	изолированный для			--	--	--	--	--	--												
	2306-1201	воздушных линий									100789,4											
	-0920	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
				СП - 8%																		
27.	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0,38	ответвле	10	1855,08	422,52	18550,8	4225,2	--	12932,88	34002,37											
	6-0101	кВ к зданиям.	ние		1432,56	184,05	14325,6	1840,5	--	2518,69												
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
28.				0,26	314790	--	81845,4	--	81845,4	--	88393,03											
	C123-0612	-Провод самонесущий	км																			
	01-0916	изолированный для			--	--	--	--	--	--												
	2306-1201	воздушных линий									6547,63											
	-0916	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				
				СП - 8%																		
29.	E11-33020	-Ответвления от ВЛ 0,38	ответвле	44	1855,08	422,52	81623,52	18590,88	--	56904,67	149610,45											
	6-0101	кВ к зданиям.	ние		1432,56	184,05	63032,64	8098,2	--	11082,26												
	1133-0206	Устройство с помощью																				
	-0101	механизмов. Количество																				
	РСНБ РК	проводов в ответвлении																				
	2015	1																				
				НР - 80%; СП - 8%																		
30.				1,155	158657	--	183248,84	--	183248,84	--	197908,74											
	C123-0612	-Провод самонесущий	км																			
	01-0902	изолированный для			--	--	--	--	--	--												
	2306-1201	воздушных линий									14659,91											
	-0902	электропередачи СИП-4																				
	РСНБ РК	2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р																				
	2015	52373-2005																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СП - 8%										
	Металлоконструкции										
31.				0,154	507535	--	78160,39	--	78160,39	--	84413,22
	C121-0606 -Кронштейн У1	т									
	02-0101				--	--	--	--	--	--	6252,83
	2106-0602 СП - 8%										
	-0101										
	РСНБ РК										
	2015										
	Линейная арматура										
32.				145	1845	--	267525	--	267525	--	288927
	C124-0402 -Крюк сквозной SOT29	шт.									
	07-4920 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	21402
	2404-0207										
	-4920 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
33.				52	3873	--	201396	--	201396	--	217507,68
	C124-0402 -Зажимы поддерживающие с	шт.									
	02-0811 барашком SO130.02 ГОСТ				--	--	--	--	--	--	16111,68
	2404-0202 Р 51177-98										
	-0811										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
34.				187	1912	--	357544	--	357544	--	386147,52
	C124-0402 -Зажимы прокалывающие	шт.									
	07-5013 SLIP22.1 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	28603,52
	2404-0207 51177-98										
	-5013										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
35.				62	1928	--	119536	--	119536	--	129098,88
	C124-0402 -Зажимы прокалывающие	шт.									
	07-5015 SLIP22.127 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	9562,88
	2404-0207 51177-98										
	-5015										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
36.				21	799	--	16779	--	16779	--	18121,32
	C124-0402 -Зажимы ответвительные	шт.									
	07-3127 SL37.2 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	1342,32
	2404-0207										
	-3127 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
37.				24	7109	--	170616	--	170616	--	184265,28
	C124-0402 -Зажимы анкерные SO234S	шт.									
	07-3228 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	13649,28
	2404-0207										
	-3228 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
38.				269	153	--	41157	--	41157	--	44449,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепка для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.								
					--	--	--	--	--	3292,56	
		СП - 8%									
				339	410	--	138990	--	138990	--	150109,2
	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 PCHE PK 2015	-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	11119,2	
		СП - 8%									
40.	C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 PCHE PK 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	42	--	630	--	630	--	680,4
					--	--	--	--	--	50,4	
		СП - 8%									
41.	C124-0402 07-2810 2404-0207 -2810 PCHE PK 2015	-Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	384	--	9600	--	9600	--	10368
					--	--	--	--	--	768	
		СП - 8%									
42.	C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123 PCHE PK 2015	-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	62	2182	--	135284	--	135284	--	146106,72
					--	--	--	--	--	10822,72	
		СП - 8%									
43.	C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313 PCHE PK 2015	-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	14343	--	86058	--	86058	--	92942,64
					--	--	--	--	--	6884,64	
		СП - 8%									
44.	C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 PCHE PK 2015	-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2243	--	8972	--	8972	--	9689,76
					--	--	--	--	--	717,76	
		СП - 8%									
45.	C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306	-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54	908	--	49032	--	49032	--	52954,56
					--	--	--	--	--	3922,56	



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
46.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		СТОО"ЭНСТ	-Комплект для	шт																		
		О"	подключения ПЗ ST208																			
		СТОО"ЭНС																				
		ТО"	СП - 8%																			
47.		C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт .																		
		07-3212	SO 157.1 ГОСТ Р																			
		2404-0207	51177-98																			
		-3212																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
48.		C124-0402	-Зажимы анкерные (СИП)	шт .																		
		07-3213	SO 158.1 ГОСТ Р																			
		2404-0207	51177-98																			
		-3213																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
49.		C124-0402	-Крюк плоский SOT28.2	шт .																		
		07-4935	ГОСТ Р 51177-98																			
		2404-0207																				
		-4935	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
50.		C124-0402	-Зажим для многократного	шт .																		
		07-5034	подключения SLIW65																			
		2404-0207	ГОСТ Р 51177-98																			
		-5034																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
51.		C124-0402	-Зажимы поддерживающие	шт .																		
		02-0812	SO136 ГОСТ Р 51177-98																			
		2404-0202																				
		-0812	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
52.			Металл для защиты кабеля на опоре																			
		C121-0502	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т																		
		01-0502																				
		2105-0201	СП - 8%																			
		-0502																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
53.		C121-0503	-Поковки для конструкций	кг																		
		02-0103	связи ГОСТ 8479-70																			
		2105-0302	(скобы КМ3, хомуты																			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
54.		-0103 РСНБ РК 2015		X7, X8) СП - 8%				4		153		--		612		--		612		--		660, 96
		C124-0402		-Скрепка для ленты СOT36 шт.						--		--		--		--		--		48, 96		
		07-2606		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--				
		2404-0207																				
		-2606		СП - 8%																		
		РСНБ РК 2015																				
55.		C124-0402		-Лента бандажная				6		410		--		2460		--		2460		--		2656, 8
		07-4402		стальная СOT37 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		196, 8		
		2404-0207		51177-98																		
		-4402																				
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
<hr/>																						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					--				8000026, 11			7346332, 92				9063949	
					Тенге					--				--			289445, 97			392519, 28		
										--				--			364247, 22			129003, 64		
																	--			671403, 63		
Стоимость монтажных работ					Тенге									1714775, 07								
Материалы					Тенге									8191, 5								
Всего заработная плата					Тенге												26017, 6					
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									1677371, 68								
Накладные расходы					Тенге									18732, 67								
Сметная прибыль					Тенге									138680, 62								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ					Тенге									1872188, 36								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															21, 71		
Сметная заработная плата					Тенге												26017, 6					
Стоимость общестроительных работ					Тенге									6201507, 77								
Материалы					Тенге									60024, 92								
Всего заработная плата					Тенге												467233, 25					
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									2110869, 64								
Местные материалы					Тенге									3406131, 9								
Накладные расходы					Тенге									373786, 6								
Сметная прибыль					Тенге									526023, 55								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге									7101317, 92								
Нормативная трудоемкость					чел.-ч															395, 83		
Сметная заработная плата					Тенге												467233, 25					
Стоимость металломонтажных работ					Тенге									83743, 28								
Стоимость материалов и конструкций					Тенге									83743, 28								
Сметная прибыль					Тенге									6699, 46								
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ					Тенге									90442, 74								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге									9063949								
					Нормативная трудоемкость															417, 54		
					Сметная заработная плата												493250, 85					
<hr/>																						
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 006 км																						
<hr/>																						
56.		E11-01020		-Грунты 2 группы.		м3		1, 62		1527, 68		--		2474, 84		--		--		1781, 89		4597, 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	грунта		1527, 68	--	2474, 84	--	--	340, 54	
57.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1, 62	797, 04	--	1291, 2	--	--	929, 67	2398, 54
					797, 04	--	1291, 2	--	--	177, 67	
		Монтажные работы									
58.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	6	511, 59	437, 97	3069, 55	2627, 83	--	960, 43	4352, 38
					73, 62	148, 7	441, 72	892, 21	--	322, 4	
59.	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	6	150, 05	125, 51	900, 31	753, 07	--	290, 11	1285, 64
					24, 54	42, 61	147, 24	255, 68	--	95, 23	
60.	C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок СП - 8%	м3	0, 54	1406	--	759, 24	--	759, 24	--	819, 98
					--	--	--	--	--	60, 74	
61.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	12	385, 11	221, 06	4621, 27	2652, 7	201, 7	1859, 12	6998, 82
					147, 24	67, 94	1766, 88	815, 22	--	518, 43	
62.	Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей	м кабеля	30	611, 52	277, 63	18345, 59	8329	1918, 39	7574, 52	27993, 72
					269, 94	80, 73	8098, 2	2421, 97	--	2073, 61	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0201-0307 РСНБ РК 2015	е навесные модели ЩУРН-3/9эо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001									
		СП - 8%									
69.	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	2608,88	21,41	26088,75	214,1	13794,65	8697,6	37569,26
					1208	--	12080	--	--	2782,91	
70.	C123-070204-0644 2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	10	1550	--	15500	--	15500	--	16740
					--	--	--	--	--	1240	
71.	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	3970,92	1349,54	174720,59	59379,76	3228,83	95880,79	292249,48
					2548	478,54	112112	21055,76	--	21648,11	
72.	CAO"Кокше" СТАО"КОКШЕ"	-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009 СП - 8%	шт	44	3392,86	--	149285,71	--	149285,71	--	161228,57
					--	--	--	--	--	11942,86	
73.	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	2608,88	21,41	114790,51	942,04	60696,47	38269,44	165304,75
					1208	--	53152	--	--	12244,8	
74.	C123-070204-0628 2307-0204-0628 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	44	1033	--	45452	--	45452	--	49088,16
					--	--	--	--	--	3636,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СП - 8%											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	872257,78		556652,72		1142041,43
				Тенге				88744,97		185187,99	
					--	--	226860,09	30345,45	--	84595,66	
Стоимость монтажных работ				Тенге			867732,49				
Материалы				Тенге			80985,49				
Всего заработная плата				Тенге				253439,49			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			474907,99				
Накладные расходы				Тенге			182476,43				
Сметная прибыль				Тенге			84016,71				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге			1134225,64				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							201,67
Сметная заработная плата				Тенге				253439,49			
Стоимость общестроительных работ				Тенге			4525,29				
Всего заработная плата				Тенге				3766,05			
Местные материалы				Тенге			759,24				
Накладные расходы				Тенге			2711,55				
Сметная прибыль				Тенге			578,95				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			7815,79				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							4,07
Сметная заработная плата				Тенге				3766,05			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				Тенге			1142041,43				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							205,74
Сметная заработная плата				Тенге				257205,54			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге							11087337,94
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей				Тенге			845914,93				
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге			648017,29				
в том числе зарплата машинистов				Тенге				255417,08			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге			7902985,64				
Перевозка грузов				Тенге			10728,04				
Накладные расходы				Тенге			858407,76				
Сметная прибыль				Тенге			821284,29				

Составил

Проверил



А. Рахаткызы

О. М. Коровай

Наименование стройки-	Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске
-----------------------	--

Объект номер 2-1

ΦΟΡΜΑ 4Α ABC-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-16  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №357

Наименование объекта-	ЛЭП-0, 4кВ
-----------------------	------------

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	11087,338	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,983	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1101,332	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

№	ШИФР НОМЕНКЛАТУРЫ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-16					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	814, 76944	1038, 23	845914, 93
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел.-ч	168, 568728	1515, 21	255417, 08
00					)
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		Тенге			845914, 93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	6, 40224	3124	20000, 6
01	РСНВ РК				
2015					
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч	6, 40224	1227, 00	7855, 55
2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5, 32	4648	24727, 36
02	РСНВ РК				
2015					
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч	5, 32	1227, 00	6527, 64
3	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2, 64	434	1145, 76
01	РСНВ РК				
2015					
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел.-ч	--	--	--
4	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0, 84	6358	5340, 72
01	РСНВ РК				
2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 84	1753, 00	1472, 52
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 16	12	25, 92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	7, 04	2711	19085, 44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7, 04	1227, 00	8638, 08
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	11, 88	2726	32384, 88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11, 88	1227, 00	14576, 76
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	38, 36	4837	185547, 32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38, 36	1753, 00	67245, 08
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	4, 8925	5202	25450, 78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4, 8925	1753, 00	8576, 55
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 2224	3661	8136, 21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 2224	1027, 00	2282, 40
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	2, 2224	15	33, 34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	48, 2	3631	175014, 2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48, 2	1753, 00	84494, 60
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	11, 88	96	1140, 48



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 84		544		456, 96
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		1, 4		8540		11956
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 4		1466, 00		2052, 40
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		2, 30336		3373		7769, 23
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 30336		1227, 00		2826, 22
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		51, 9896		161		8370, 33
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		7, 04		1541		10848, 64
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 28		7415		2076, 2
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 28		1753, 00		490, 84
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		33, 695728		2612		88013, 24
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		33, 695728		1227, 00		41344, 66
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		5, 7325		3575		20493, 69
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		5, 7325		1227, 00		7033, 78
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:						Тенге						648017, 29
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:						Тенге						255417, 08

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0348		321		11,17
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000282		1812274		511,06
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,054		557949		30129,25
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,008046		499541		4019,31
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				68,422		192		13137,02
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,756		450		340,2
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000186		312747		58,17
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00123		333070		409,68
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				4,1976		1373		5763,3
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00004		1374004		54,96
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,324		856		277,34
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0,83952		90		75,56
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,054		304		16,42
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,054		1075		58,05
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,648		652		422,5
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,018102		1755		31,77
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				68,422		284		19431,85
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00066		211193		139,39

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75			т			0, 011175		234283		2618, 11
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные			100 шт.			1, 12792		2807		3166, 07
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30			т			0, 000075		5882338		441, 18
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84			т			0, 0000195		57879		1, 13
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80			км			0, 05		2393457		119672, 85
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			1, 155		158657		183248, 84
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			0, 26		314790		81845, 4
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий			км			1, 025		1229139		1259867, 47
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98			10 шт.			3, 06		245		749, 7
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98			10 шт.			0, 465		227		105, 56
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98			шт.			246		45		11070
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			91		1213		110383
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			29		1254		36366
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98			1000 шт.			0, 0153984		380		5, 85
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98			шт.			54		122		6588
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3			шт.			2, 0496		423		866, 98
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98			шт.			5, 856		623		3648, 29
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72			т			0, 0032		70135		224, 43

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00124		257226		318, 96
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				16, 4		532		8724, 8
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				5, 09		373		1898, 57
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				4, 6232		1384		6398, 51
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 324		190		61, 56
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0033		362415		1195, 97
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				10		8855		88550
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				44		1033		45452
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				10		1550		15500
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				52		3873		201396
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				5		8604		43020
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				4		2243		8972
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				62		2182		135284
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				21		799		16779
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				24		7109		170616
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				6		14343		86058
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				56		2502		140112
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				187		1912		357544

1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		62	1928	119536
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		54	908	49032
57	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		63	52989	3338307
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		15	42	630
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		273	153	41769
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		25	384	9600
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		345	410	141450
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		74	2157	159618
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0, 11	238466	26231, 26
64	2015 2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		4	13994	55976
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		8	16975, 89	135807, 14
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		44	3392, 86	149285, 71
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		12	39, 29	471, 43
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0, 54	1406	759, 24
69	0, 027778 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		1, 65	41106	67824, 9
70	0, 015152 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0, 034	240460	8175, 64
71	0, 294118 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		13, 6	515	7004
72	0, 000001 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0, 011	507535	5582, 88

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		0, 909091 Т				т		0, 154		507535		78160, 39
		2106-0602-01-Кронштейн У1										
		01 РСНБ РК										
		2015										
74		0, 064935 Т				км		0, 031		535575		16602, 83
		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2										
		08 РСНБ РК										
		2015										
75		0, 046452 Т				шт.		145		1845		267525
		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98										
		20 РСНБ РК										
		2015										
		0 Т										
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				Тенге						7902985, 6
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.				т		7, 032592		455		3199, 83
		15 РСНБ РК Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка				т		0, 382592		409		156, 48
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка				т		0, 382592		409		156, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка				т		6, 65		586		3896, 9
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка				т		6, 65		499		3318, 35
		02 РСНБ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:				Тенге						10728, 04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				Тенге						9407645, 9
		Накладные расходы -				Тенге						858407, 76
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						10266054
		Сметная прибыль -				Тенге						821284, 29
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						11087338

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```

=====
1 Э215240'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$Б''15''''''*
2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавлов
ске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-16'ЛЭП 0,4 кВ
от ТП-10/0,4 кВ №357'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 к
вартала на 2019 год.*
3 Р Демонтажные работы*
4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'3,904''Д
емонтаж провода А35'км линии*
5 С341-310101-0401'0,098.3,904=Ф1''Грузы катно-бочковые
и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т*
6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко
вая 121-300 кг. Разгрузка'т*
7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'20''Демо
нтаж деревянных опор однострочных (ПН-1ДБ)'опора*
8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'15''Демо
нтаж однострочных с подкосом деревянных цельных оп
ор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1Д
Б)'опора*
9 С341-310102-0201'0,133.(20+30)=Ф2''Шпалы, брусья, дров
а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т*
10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка,
баланси пропсы. Разгрузка'т*
11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов*
12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,976 км*
13 П2 Монтаж опор*
14 Е11-330202-0101'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) однострочные. Установка/П1'опора*
15 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные с одним подкосом. Устан
овка/К3(концевая)'опора*
16 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные с одним подкосом. Устан
овка/УА3'опора*
17 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные с одним подкосом. Устан
овка/АО3'опора*
18 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные с одним подкосом. Устан
овка/УП3'опора*
19 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные с двумя подкосами. Уста
новка/УА2'опора*
20 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные. Установка/Пк1 (перекре
стная)'опора*
21 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) однострочные. Установка/Пд (подставн
ая)'опора*
22 Е11-330203-0102'33''Ригели железобетонные для опор ВЛ
0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель*
23 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#*
24 С121-040405-0102'63''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор высоковольтных линий электропередачи,
марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р
К 2387-2013'шт.*
25 С121-049999-9917'33.0,05=Ф1''+ ПЗи'м3*
26 П2#Заземление опор#*
27 Е11-330105-1101'22''Забивка заземлителей механизирован
ная на глубину до 5 м'шт*
28 Ц13-080208-0104(РС127755)'22=Ф1''Заземлитель вертикаль
ный из стали'шт*
29 С121-060602-0101'22.0,0005''Проводник ЗП6'т*
30 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'31=Ф1''Проводник з
аземляющий открыто по строительным основаниям из к
руглой стали, диаметр 16 мм'м*
31 С123-061002-0108'0,031''Медный проводник неизолированн
ый марка МГ сечение 16 мм2'км*
32 П2 Подвеска проводов*
33 Е11-330204-0103'0,976''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны
е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска
с помощью механизмов'км линии*
34 С123-061201-0920'1,025''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-
0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
35 Е11-330206-0101'10*
36 С123-061201-0916'0,26''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0
,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
37 Е11-330206-0101'44*
38 С123-061201-0902'1,155''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-
0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
39 П2 Металлоконструкции*
40 С121-060602-0101'0,007.22''Кронштейн У1'т*
41 П2 Линейная арматура*
42 С124-040207-4920'145''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177
-98'шт.*
43 С124-040202-0811'52''Зажимы поддерживающие с барашком
SOT30.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С124-040207-5013'187''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-98'шт.*
45 С124-040207-5015'62''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г
ОСТ Р 51177-98'шт.*
46 С124-040207-3127'21''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ
Р 51177-98'шт.*
47 С124-040207-3228'24''Зажимы анкерные SOT234S ГОСТ Р 511
77-98'шт.*
48 С124-040207-2606'269''Скрепка для ленты SOT36 ГОСТ Р 51
177-98'шт.*
49 С124-040207-4402'339''Лента бандажная стальная SOT37 Г
ОСТ Р 51177-98'м*
50 С124-040207-0722'15''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
177-98'шт.*
51 С124-040207-2810'25''Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ
Р 51177-98'шт.*
52 С124-040207-3123'62''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2
1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
53 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прок
альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54 С124-040204-1905'4''Зажимы соединительные прессуемые S
J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

```

55 С124-040207-5306'54''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
56 СТОО"ЭНСТО" (=13)'8'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ СТ208'шт.\*  
57 С124-040207-3212'91''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
58 С124-040207-3213'29''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
59 С124-040207-4935'56''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
60 С124-040207-5034'74''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
61 С124-040202-0812'5''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
62 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
63 С121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80х80х6 мм КМ2'т\*  
64 С121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
65 С124-040207-2606'4''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
66 С124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
67 Р КЛ 0,4кВ-0,006 км\*  
68 Е11-010205-0302'1,62=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
69 Е11-010205-0502'Ф1\*  
70 П2#Монтажные работы#\*  
71 Ц13-080201-0301'6''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*  
72 Ц13-080201-0302'6''Кабель в траншее один. Устройство п остели. Добавлять на каждый последующий кабель к н орме 13-080201-0301'м кабеля\*  
73 С121-010401-0101'0,54''Песок'м3\*  
74 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'6.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
75 Ц13-080201-0812'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
76 С123-060137-0733'0,05''Кабели силовые АВБ6Шв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
77 СТОО"Электрокомплект" (=13)'12'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
78 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
79 С123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
80 П2 Шкаф учета\*  
81 Ц13-080304-0304(РС249432)'10''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350

мм. Установка'шт.\*  
82 С123-070201-0307'10''Щиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
83 Ц13-080303-0601(РС249432)'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
84 С123-070204-0644'10''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
85 Ц13-080304-0304(РС249432)'44''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.\*  
86 СТАО"Кокше" (=13)'44'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
87 Ц13-080303-0601(РС249432)'44''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
88 С123-070204-0628'44''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
89 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-17  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №148

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 27624,665 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 2543,657 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 2,33 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге		Всего с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	ЗП рабочих в т.ч. ЗП строителей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	11,672	18425,9	1911,98	215067,15	22316,68	--	162587,08	407866,57
	4-0102				16513,92	898,16	192750,47	10483,37	--	30212,34	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	1,143856	409	--	467,84	--	--	--	505,26
	01-0401	кг. Погрузка			--	--	--	--	--	37,43	
	4131-0101										
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	1,143856	409	--	467,84	--	--	--	505,26
	01-0402	кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	37,43	
	4131-0101										
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.				79	12934,26	7496,06	1021806,86	592188,42	--	510834,48	1655252,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора		5438, 21	2644, 62	429618, 43	208924, 66	--	122611, 31	
	2-0802	опор									
	1133-0302	одностоечных (ПН-1ДБ)									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
5.	E11-33030	-Демонтаж одностоечных с опора		18	12934, 26	7496, 06	232816, 75	134929, 01	--	116392, 67	377146, 17
	2-0802	подкосом деревянных			5438, 21	2644, 62	97887, 74	47603, 09	--	27936, 75	
	1133-0302	цельных опор ВЛ 0, 38									
	-0802	кВ, 6-10 кВ с помощью									
	РСНБ РК	механизмов (АКН-1ДБ)									
	2015										
	Изм. и	НР - 80%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
6.	C341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	15, 295	586	--	8962, 87	--	--	--	9679, 9
	02-0201	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	717, 03	
	4131-0102	пропсы. Погрузка									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
7.	C341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	15, 295	499	--	7632, 21	--	--	--	8242, 78
	02-0202	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	610, 58	
	4131-0102	пропсы. Разгрузка									
	-0202										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
8.	C341-0201	-Перевозка строительных	т	16, 438856	455	--	7479, 68	--	--	--	8078, 05
	01-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	598, 37	
	4102-0101	карьеров.									
	-1015	Грузоподъемность 7, 5 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 15									
		км демонтированных									
		материалов									
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге	--	--	1494701, 19		--	2467276, 64	
				Тенге	--	--		749434, 11	--	789814, 22	
					--	--	720256, 65	267011, 12	--	182761, 23	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			1494701, 19				
Всего заработная плата				Тенге				987267, 77			



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2015		Установка /УПЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
14.		E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора		35		6899, 57		2965, 36		241485, 02		103787, 6		23421, 72		131325, 32		402635, 17		
		2-0101		0, 4-10 кВ (с				3265, 02		1425, 17		114275, 7		49880, 95		--		29824, 83				
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка /Пд																		
		2015		(подставная)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
15.		E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора		3		6899, 57		2965, 36		20698, 72		8896, 08		2007, 58		11256, 46		34511, 59		
		2-0101		0, 4-10 кВ (с				3265, 02		1425, 17		9795, 06		4275, 51		--		2556, 41				
		1133-0202		траверсами)																		
		-0101		одностоечные.																		
		РСНБ РК		Установка /Пк1																		
		2015		(перекрестная)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
16.		E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора		1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с				6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62				
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка /К2 (концевая)																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
17.		E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора		1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88		
		2-0102		0, 4-10 кВ (с				6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62				
		1133-0202		траверсами)																		
		-0102		одностоечные с одним																		
		РСНБ РК		подкосом.																		
		2015		Установка /ОА2																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
18.		E11-33020	-	Ригели железобетонные ригель		62		402, 07		52, 24		24928, 43		3238, 88		2940, 75		16216, 22		44436, 23		
		3-0102		для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.				302, 4		24, 54		18748, 8		1521, 48		--		3291, 57				
		1133-0203		Установка (П-3и)																		
		-0102																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
				Стоимость ж/бетонных конструкций																		
19.								52989		--		7471449		--		7471449		--		8069164, 92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C121-0404 05-0102 2104-0405 -0102 PCHE PK 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка CB110-3, 5 из тяжелого бетона класса B30 CT PK 2387-2013	шт.								
					--	--	--	--	--	597715, 92	
20.		СП - 8%		3, 1	41106	--	127428, 6	--	127428, 6	--	137622, 89
	C121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 PCHE PK 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса B15 (ГОСТ 24022-80, CT PK 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		--	--	--	--	--	10194, 29	
		СП - 8%									
		Заземление опор									
21.	E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 PCHE PK 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	77	3082, 54	1412, 72	237355, 26	108779, 44	92297, 27	53209, 46	313809, 9
					471, 15	392, 64	36278, 55	30233, 28	--	23245, 18	
22.	П13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 PCHE PK 2015	-Заземлитель вертикальный из стали	шт	34	1290, 45	163, 77	43875, 17	5568, 25	10032, 52	21378, 87	70474, 36
		НР - 72%; СП - 8%			831, 6	41, 72	28274, 4	1418, 48	--	5220, 32	
23.	C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 PCHE PK 2015	-Проводник ЗП6	т	0, 017	507535	--	8628, 1	--	8628, 1	--	9318, 34
		СП - 8%			--	--	--	--	--	690, 25	
24.	П13-08020 8-0209 1308-0208 -0209	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	м	53	290, 76	22, 09	15410, 31	1170, 55	2906, 23	8376, 2	25689, 42
					213, 84	5, 66	11333, 52	300, 09	--	1902, 92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
25.	С123-0610 -Медный проводник 02-0108 неизолированный марка 2306-1002 МГ сечение 16 мм2 -0108 РСНБ РК 2015	СП - 8%	км	0, 053	535575	--	28385, 47	--	28385, 47	--	30656, 31
					--	--	--	--	--	--	2270, 84
	Подвеска проводов										
26.	Е11-33020 -Провода ВЛ 0,38 кВ 4-0103 изолированные (1 провод 1133-0204 при 30 опорах на 1 км -0103 линии). Подвеска с РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%	км линии	2, 639	67484, 8	22653, 04	178092, 38	59781, 37	12578, 95	103625, 4	304255, 21
					40065, 2	9018, 45	105732, 06	23799, 69	--	22537, 42	
27.	Е11-33020 -Провода ВЛ 0,38 кВ 4-0103 изолированные (1 провод 1133-0204 при 30 опорах на 1 км -0103 линии). Подвеска с РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%	км линии	0, 04	67484, 8	22653, 04	2699, 39	906, 12	190, 66	1570, 68	4611, 67
					40065, 2	9018, 45	1602, 61	360, 74	--	341, 61	
28.	С123-0612 -Провод самонесущий 01-0920 изолированный для 2306-1201 воздушных линий -0920 электропередачи СИП-4 РСНБ РК 2015	СП - 8%	км	2, 813	1229139	--	3457568	--	3457568	--	3734173, 45
					--	--	--	--	--	--	276605, 44
29.	Е11-33020 -Ответвления от ВЛ 0,38 6-0101 кВ к зданиям. 1133-0206 Устройство с помощью -0101 механизмов. Количество РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%	ответвле ние	10	1855, 08	422, 52	18550, 8	4225, 2	--	12932, 88	34002, 37
					1432, 56	184, 05	14325, 6	1840, 5	--	2518, 69	
30.	С123-0612 -Провод самонесущий 01-0916 изолированный для 2306-1201 воздушных линий	НР - 80%; СП - 8%	км	0, 263	314790	--	82789, 77	--	82789, 77	--	89412, 95
					--	--	--	--	--	--	6623, 18

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-0916		электропередачи СИП-4																		
		РСНБ РК		4х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																		
		2015		52373-2005																		
				СП - 8%																		
31.		E11-33020		-Ответвления от ВЛ 0, 38	ответвле			187		1855, 08		422, 52		346899, 96		79011, 24		--		241844, 86		635844, 4
		6-0101		кВ к зданиям.	ние					1432, 56		184, 05		267888, 72		34417, 35		--		47099, 59		
		1133-0206		Устройство с помощью																		
		-0101		механизмов. Количество																		
		РСНБ РК		проводов в ответвлении																		
		2015		1																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
32.		C123-0612		-Провод самонесущий	км			4, 909		158657		--		778847, 21		--		778847, 21		--		841154, 99
		01-0902		изолированный для						--		--		--		--		--		--		62307, 78
		2306-1201		воздушных линий																		
		-0902		электропередачи СИП-4																		
		РСНБ РК		2х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р																		
		2015		52373-2005																		
				СП - 8%																		
				Металлоконструкции																		
33.		C121-0606		-Кронштейн У1	т			0, 238		507535		--		120793, 33		--		120793, 33		--		130456, 8
		02-0101								--		--		--		--		--		--		9663, 47
		2106-0602		СП - 8%																		
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
				Линейная арматура																		
34.		C124-0402		-Крюк сквозной SOT29	шт.			248		1845		--		457560		--		457560		--		494164, 8
		07-4920		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		--		36604, 8
		2404-0207																				
		-4920		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
35.		C124-0402		-Зажимы поддерживающие с шт.				77		3873		--		298221		--		298221		--		322078, 68
		02-0811		барашком SO130.02 ГОСТ						--		--		--		--		--		--		23857, 68
		2404-0202		Р 51177-98																		
		-0811																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
36.		C124-0402		-Зажим для многократного шт.				217		2157		--		468069		--		468069		--		505514, 52
		07-5034		подключения SLIW65						--		--		--		--		--		--		37445, 52
		2404-0207		ГОСТ Р 51177-98																		
		-5034																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
37.										1912				992328				992328				1071714, 24

[illegible]



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
45.		C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.			92		2182		--		200744		--		200744		--		216803, 52
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		16059, 52		
46.		C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98	шт.			10		2243		--		22430		--		22430		--		24224, 4
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		1794, 4		
47.		C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306		-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2039		908		--		1851412		--		1851412		--		1999525
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		148112, 96		
48.		C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313		-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.			9		14343		--		129087		--		129087		--		139413, 96
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		10326, 96		
49.		СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт			34		16975, 89		--		577180, 36		--		577180, 36		--		623354, 79
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		46174, 43		
50.		C124-0402 07-3212 2404-0207 -3212		-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			422		1213		--		511886		--		511886		--		552836, 88
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		40950, 88		
51.		C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213		-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			21		1254		--		26334		--		26334		--		28440, 72
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		2106, 72		
52.		C124-0402 07-4935 2404-0207		-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			204		2502		--		510408		--		510408		--		551240, 64
		РСНБ РК 2015		СП - 8%						--		--		--			--	--		40832, 64		

34, 49

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Сметная заработная плата		Тенге										41326, 49								
		Стоимость общестроительных работ		Тенге						15943730, 62												
		Материалы		Тенге						179611, 18												
		Всего заработная плата		Тенге										1208126, 09								
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						6559913, 46												
		Местные материалы		Тенге						7598877, 6												
		Накладные расходы		Тенге						966500, 87												
		Сметная прибыль		Тенге						1352818, 52												
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге						18263050, 01												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	1030, 27	
		Сметная заработная плата		Тенге										1208126, 09								
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге						129421, 43												
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге						129421, 43												
		Сметная прибыль		Тенге						10353, 71												
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге						139775, 14												
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге						23817741, 42												
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч																	1064, 76	
		Сметная заработная плата		Тенге										1249452, 57								
		РАЗДЕЛ 3. КЛ 0,4кВ-0,012 км																				
58.	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3			2, 79		1527, 68	--				4262, 23	--			--			3068, 8		7917, 51
	5-0302	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта					1527, 68	--				4262, 23	--			--			586, 48		
	PCNB РК 2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
59.	E11-01020	-Траншей, пазухи котлованов и ямы.	м3			2, 79		797, 04	--				2223, 74	--			--			1601, 09		4130, 82
	5-0502	Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта					797, 04	--				2223, 74	--			--			305, 99		
	PCNB РК 2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
		Монтажные работы																				
60.	C13-08020	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля			12		511, 59		437, 97			6139, 11		5255, 67		--		1920, 86		8704, 77	
	1-0301	Добавлять на каждый последующий кабель к норме C13-080201-0301						73, 62		148, 7			883, 44		1784, 42		--		644, 8			
	PCNB РК 2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
61.	C13-08020	-Кабель в траншее один. Устройство постели.	м кабеля			7		150, 05		125, 51			1050, 36		878, 58		--		338, 46		1499, 92	
	1-0302	Добавлять на каждый последующий кабель к норме C13-080201-0301						24, 54		42, 61			171, 78		298, 3		--		111, 11			
	PCNB РК 2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
62.								0, 93		1406		--		1307, 58		--		1307, 58		--		1412, 19
		C121-0104 -Песок		м3						--		--		--		--		--		104, 61		
		01-0101																				
		2101-0401 СП - 8%																				
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
63.								19		385, 11		221, 06		7317, 02		4200, 1		319, 35		2943, 6		11081, 46
		Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса		м кабеля						--		--		--		--		--		--		
		1-0203 1 м до 3 кг. Монтаж в								147, 24		67, 94		2797, 56		1290, 77		--		820, 85		
		1308-0201 готовых траншеях без																				
		-0203 покрытий																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		9																				
64.								45		611, 52		277, 63		27518, 39		12493, 49		2877, 59		11361, 79		41990, 59
		Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса		м кабеля						--		--		--		--		--		--		
		1-0812 1 м до 3 кг. Прокладка								269, 94		80, 73		12147, 3		3632, 96		--		3110, 41		
		1308-0201 по установленным																				
		-0812 конструкциям и лоткам с																				
		РСНБ РК креплением по всей																				
		2015 длине																				
		НР - 72%; СП - 8%																				
65.								0, 068		2393457		--		162755, 08		--		162755, 08		--		175775, 48
		C123-0601 -Кабели силовые АББШВ		км						--		--		--		--		--		--		
		37-0733 4x95 (мк)-1 ГОСТ																		13020, 41		
		2306-0137 16442-80																				
		-0733																				
		РСНБ РК СП - 8%																				
		2015																				
66.								19		39, 29		--		746, 43		--		746, 43		--		806, 14
		СТОО"Элек -Сигнальная лента		м						--		--		--		--		--		--		
		трокомпле																				
		кт" СП - 8%																		59, 71		
		СТОО"ЭЛЕ																				
		КТРОКОМПЛ																				
		ЕКТ"																				
67.								6		2644, 68		87, 77		15868, 05		526, 62		617, 43		10730, 02		28725, 91
		Ц13-08020 -Заделка концевая с		шт.						--		--		--		--		--		--		
		1-2302 термоусаживающимися								2454		29, 8		14724		178, 8		--		2127, 85		
		1308-0201 полиэтиленовыми																				
		-2302 перчатками для																				
		РСНБ РК 3-4-жильного кабеля с																				
		2015 бумажной изоляцией																				
		напряжением до 1 кВ,																				
		сечение одной жилы до																				
		120 мм2. Монтаж																				
		оборудования																				
		НР - 72%; СП - 8%																				
68.								6		13994		--		83964		--		83964		--		90681, 12

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
C123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015	:	-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	:	шт.	:		:		:	--	:	--	:	--	:	--	:	--	:	6717,12	:	
	:	СП - 8%	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	
69.	:	Шкаф учета	:		:	4	:	3970,92	:	1349,54	:	15883,69	:	5398,16	:	293,53	:	8716,44	:	26568,13	:	
Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	:	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	:	шт.	:		:	2548	:	478,54	:	10192	:	1914,16	:	--	:	1968,01	:		:	
	:	НР - 72%; СП - 8%	:		:	4	:	8855	:	--	:	35420	:	--	:	35420	:	--	:	38253,6	:	
C123-0702 01-0307 2307-0201 -0307 РСНБ РК 2015	:	-Щиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	:	шт.	:		:	--	:	--	:	--	:	--	:	--	:	2833,6	:		:	
	:	СП - 8%	:		:	4	:	2608,88	:	21,41	:	10435,5	:	85,64	:	5517,86	:	3479,04	:	15027,7	:	
Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	:	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	:	шт.	:		:	1208	:	--	:	4832	:	--	:	--	:	1113,16	:		:	
	:	НР - 72%; СП - 8%	:		:	4	:	1550	:	--	:	6200	:	--	:	6200	:	--	:	6696	:	
C123-0702 04-0644 2307-0204 -0644 РСНБ РК 2015	:	-Выключатель автоматический ВА47-29 ЗР 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	:	шт.	:		:	--	:	--	:	--	:	--	:	--	:	496	:		:	
	:	СП - 8%	:		:	58	:	3970,92	:	1349,54	:	230313,5	:	78273,32	:	4256,18	:	126388,31	:	385237,95	:	
Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	:	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	:	шт.	:		:	2548	:	478,54	:	147784	:	27755,32	:	--	:	28536,14	:		:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<hr/>											
	НР - 72%; СП - 8%										
74.	САО"Кокше "	Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт	58	3392,86	--	196785,71	--	196785,71	--	212528,57
	СТАО"КОКШ Е"	СП - 8%			--	--	--	--	--	--	15742,86
75.	Ц13-08030	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене	шт.	58	2608,88	21,41	151314,77	1241,78	80008,99	50446,08	217901,72
	3-0601	25 А. Установка на конструкции на стене			1208	--	70064	--	--	--	16140,87
	1308-0303	или колонне									
	-0601	или колонне									
	РСНБ РК 2015	Изм. и доп. вып. 6									
76.	С123-0702	Выключатель автоматический ВА47-29	шт.	58	1033	--	59914	--	59914	--	64707,12
	04-0628	2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010			--	--	--	--	--	--	4793,12
	2307-0204	СП - 8%									
	-0628										
	РСНБ РК 2015										
<hr/>											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		3	Тенге		--		1019419,14		640983,73		1339646,72
			Тенге		--		--	108353,36		220994,48	
					--	--	270082,05	36854,73	--	99233,09	
<hr/>											
Стоимость монтажных работ			Тенге				1011625,6				
Материалы			Тенге				93890,93				
Всего заработная плата			Тенге					300450,81			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				545785,22				
Накладные расходы			Тенге				216324,59				
Сметная прибыль			Тенге				98236,01				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1326186,19				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							239,23	
Сметная заработная плата			Тенге					300450,81			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				7793,55				
Всего заработная плата			Тенге					6485,97			
Местные материалы			Тенге				1307,58				
Накладные расходы			Тенге				4669,9				
Сметная прибыль			Тенге				997,08				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				13460,52				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							7,01	
Сметная заработная плата			Тенге					6485,97			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1339646,72				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							246,24	
Сметная заработная плата			Тенге					306936,78			
<hr/>											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							27624664,77	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1929811,86				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге		1569989,41																
в том числе зарплата машинистов				Тенге																		
Материалов, изделий и конструкций				Тенге		613845,27																
Перевозка грузов				Тенге		20046516,97																
Накладные расходы				Тенге		25010,44																
Сметная прибыль				Тенге		2007064,64																
						2046271,46																

Составил

Проверил



А.Рахаткызы

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-17  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №148

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 27624,665 тыс.тенг  
 Нормативная трудоемкость 2,33 тыс. ч.ч  
 Сметная заработная плата 2543,657 тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ : :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : : : : : : : : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ							
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-17 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ												
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1924,36238	1002,83	1929811,86						
2	0101-0102-01 00	Затраты труда машинистов	чел-ч	405,924154	1512,22	613845,27						
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:												
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ												
1	3105-0601-01 01 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	20,49996	3124	64041,88						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	20,49996	1227,00	25153,45						
2	3105-0601-01 02 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14,744	4648	68530,11						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.												
			чел-ч	14,744	1227,00	18090,89						
3	3106-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	9,24	434	4010,16						
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.												
			чел-ч	--	--	--						
4	3101-0101-07 01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2,328	6358	14801,42						



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		2, 328		1753, 00		4080, 98
5		3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		2, 48		12		29, 76
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел.-ч		--		--		--
6		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015				маш.-ч		24, 64		2711		66799, 04
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		24, 64		1227, 00		30233, 28
7		3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015				маш.-ч		13, 64		2726		37182, 64
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		13, 64		1227, 00		16736, 28
8		3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015				маш.-ч		106, 312		4837		514231, 14
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		106, 312		1753, 00		186364, 94
9		3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015				маш.-ч		6, 1679		5202		32085, 42
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		6, 1679		1753, 00		10812, 33
10		3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015				маш.-ч		3, 3658		3661		12322, 19
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		3, 3658		1027, 00		3456, 68
11		3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015				маш.-ч		3, 3658		15		50, 49
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел.-ч		--		--		--
12		3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		104, 04		3631		377769, 24
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел.-ч		104, 04		1753, 00		182382, 12
13		3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015				маш.-ч		13, 64		96		1309, 44

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		2, 328		544		1266, 43
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		3, 88		8540		33135, 2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		3, 88		1466, 00		5688, 08
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		6, 32244		3373		21325, 59
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		6, 32244		1227, 00		7757, 63
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		62, 4968		161		10061, 98
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		24, 64		1541		37970, 24
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 776		7415		5754, 04
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 776		1753, 00		1360, 33
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		90, 712154		2612		236940, 15
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		90, 712154		1227, 00		111303, 81
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		8, 4959		3575		30372, 84
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		8, 4959		1227, 00		10424, 47
										</		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0526		321		16,88
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000431		1812274		781,09
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,062		557949		34592,84
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,009238		499541		4614,76
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				79,986		192		15357,31
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,868		450		390,6
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000279		312747		87,26
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,00321		333070		1069,15
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				10,9679		1373		15058,93
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00006		1374004		82,44
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,372		856		318,43
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				2,19358		90		197,42
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,062		304		18,85
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,062		1075		66,65
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,744		652		485,09
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,027249		1755		47,82
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				79,986		284		22716,02
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0,00231		211193		487,86

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		35 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т				0, 013669		234283		3202, 41
		36 РСНБ РК 2015										
20		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.				1, 31229		2807		3683, 6
		02 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т				0, 0001125		5882338		661, 76
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
22		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т				0, 0000536		57879		3, 1
		01 РСНБ РК 2015										
23		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км				0, 068		2393457		162755, 08
		33 РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км				4, 909		158657		778847, 21
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км				0, 263		314790		82789, 77
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х16-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км				2, 813		1229139		3457568, 01
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4х70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.				4, 59		245		1124, 55
		45 РСНБ РК 2015										
28		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.				0, 795		227		180, 47
		46 РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.				642		45		28890
		05 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				422		1213		511886
		12 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				21		1254		26334
		13 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.				0, 0231808		380		8, 81
		32 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.				62		122		7564
		60 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.				5, 6259		423		2379, 76
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
35		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				16, 074		623		10014, 1
		01 РСНБ РК 2015										
36		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т				0, 0048		70135		336, 65

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00212		257226		545, 32
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				42, 8		532		22769, 6
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				12, 56		373		4684, 88
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				7, 1354		1384		9875, 39
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 372		190		70, 68
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0062		362415		2246, 97
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				4		8855		35420
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				58		1033		59914
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				4		1550		6200
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				77		3873		298221
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				5		8604		43020
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				10		2243		22430
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				92		2182		200744
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				44		799		35156
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				46		7109		327014
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				9		14343		129087
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				204		2502		510408
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				519		1912		992328

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		92	1928	177376
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2039	908	1851412
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.		141	52989	7471449
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		54	42	2268
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		697	153	106641
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		95	384	36480
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		831	410	340710
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		217	2157	468069
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,385	238466	91809,41
	01 РСНБ РК 2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		6	13994	83964
	07 РСНБ РК 2015					
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		34	16975,89	577180,36
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		58	3392,86	196785,71
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		19	39,29	746,43
68	2101-0401-01-Песок	м3		0,93	1406	1307,58
	01 РСНБ РК 2015					
69	0,016129 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		3,1	41106	127428,6
	0,008065 т					
70	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2	т		0,051	240460	12263,46
	02 РСНБ РК 2015					
71	0,196078 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		20,4	515	10506
	0 т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6	т		0,017	507535	8628,1
	01 РСНБ РК					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		0,588235	T					0,238		507535		120793,33
		2106-0602-01-Кронштейн У1				т						
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		0,042017	T					0,053		535575		28385,47
		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2				км						
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		0,02717	T					248		1845		457560
		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98				шт.						
		20 РСНВ РК										
		2015										
		0	T									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:				Тенге						20046517
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.				т		16,438856		455		7479,68
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка				т		1,143856		409		467,84
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка				т		1,143856		409		467,84
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка				т		15,295		586		8962,87
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка				т		15,295		499		7632,21
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:				Тенге						25010,43
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				Тенге						23571329
		Накладные расходы -				Тенге						2007064,6
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:				Тенге						25578393
		Сметная прибыль -				Тенге						2046271,5
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:				Тенге						27624665

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215250'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-17'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №148'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'11,672''Демонтаж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.11,672=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'79''Демонтаж деревянных опор одностропных (ПН-1ДБ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'18''Демонтаж одностропных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(79+36)=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропусы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропусы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-2,639км+0,020км=2,659км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'19''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*

17 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*

18 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*

19 Е11-330202-0101'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/Пд (подставная)'опора\*

20 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/Пк1 (перекрестная)'опора\*

21 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/К2(концевая)'опора\*

22 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/ОА2'опора\*

23 Е11-330203-0102'62''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*

24 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

25 С121-040405-0102'141''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.\*

26 С121-049999-9917'62.0,05=Ф1''+ ПЗи'м3\*

27 П2#Заземление опор#\*

28 Е11-330105-1101'77''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*

29 Ц13-080208-0104(РС127755)'34=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*

30 С121-060602-0101'34.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

31 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'53=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из корунга стали, диаметр 16 мм'м\*

32 С123-061002-0108'0,053''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*

33 П2 Подвеска проводов\*

34 Е11-330204-0103'2,639''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (одноцепная)'км линии\*

35 Е11-330204-0103'0,02.2''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (двухцепная)'км линии\*

36 С123-061201-0920'2,813''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

37 Е11-330206-0101'10\*

38 С123-061201-0916'0,263''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

39 Е11-330206-0101'187\*

40 С123-061201-0902'4,909''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

41 П2 Металлоконструкции\*

42 С121-060602-0101'0,007.34''Кронштейн У1'т\*

43 П2 Линейная арматура\*

44 С124-040207-4920'248''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

45 С124-040202-0811'77''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

46 С124-040207-5034'217''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

47 С124-040207-5013'519''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

48 С124-040207-5015'92''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 С124-040207-3127'44''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

50 С124-040207-3228'46''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040207-2606'691''Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 С124-040207-4402'822''Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

53 С124-040207-0722'54''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*



54 С124-040207-2810'95''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 55 С124-040207-3123'92''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 56 С124-040204-1905'10''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 57 С124-040207-5306'2039''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040207-4313'9''Ограничители перенапряжения с прокльвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 59 СТОО"ЭНСТО" (=13)'34'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт.\*  
 60 С124-040207-3212'422''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 61 С124-040207-3213'21''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 62 С124-040207-4935'204''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 63 С124-040202-0812'5''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 64 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 65 С121-050201-0502'0,017.3''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 66 С121-050302-0103'0,6.12+0,7.12+0,8.6''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
 67 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 68 С124-040207-4402'9''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 69 Р КЛ 0,4кВ-0,012 км\*  
 70 Е11-010205-0302'1,26+0,81+0,72=Ф1''Грунты 2 группы. Работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
 71 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 72 П2#Монтажные работы#\*  
 73 Ц13-080201-0301'7+3+2''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля\*  
 74 Ц13-080201-0302'3+2.2''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля\*  
 75 С121-010401-0101'0,42+0,27+0,24''Песок'м3\*  
 76 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'7+3.2+2.3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 77 Ц13-080201-0812'10+20+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 78 С123-060137-0733'0,068''Кабели силовые АВВ6ШВ 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 79 СТОО"Электрокомплект" (=13)'19'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
 80 Ц13-080201-2302'6''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
 81 С123-061703-2107'6''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01

для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 82 П2 Шкаф учета\*  
 83 Ц13-080304-0304(РС249432)'4''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 84 С123-070201-0307'4''Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 85 Ц13-080303-0601(РС249432)'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*  
 86 С123-070204-0644'4''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 87 Ц13-080304-0304(РС249432)'58''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 88 СТАО"Кокше" (=13)'58'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
 89 Ц13-080303-0601(РС249432)'58''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
 90 С123-070204-0628'58''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 91 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-18  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №138

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 2075,206 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 188,679 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,172 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего		
п/п	норм,		измере-	чество		машин		машин			с НР и СП		стоимость
	код	и затрат	ния				зарплата:	оборудо-			тенге		
	ресурса				ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	вание,	Сметная	тенге		
					чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,			
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	0,834	18425,9	1911,98	15367,2	1594,59	--	11617,34	29143,31
	4-0102				16513,92	898,16	13772,61	749,07	--	2158,76	
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
	к-0,6										
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,081732	409	--	33,43	--	--	--	36,1
	01-0401	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	2,67	
	4131-0101	кг. Погрузка									
	-0401										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	0,081732	409	--	33,43	--	--	--	36,1
	01-0402	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	2,67	
	4131-0101	кг. Разгрузка									
	-0402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
4.	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора	4	12934,26	7496,06	51737,06	29984,22	--	25865,04	83810,26

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2-0802		опор						5438, 21		2644, 62		21752, 83		10578, 46		--		6208, 17		
		1133-0302		одностоечных (ПН-1ДБ)																		
		-0802																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
5.		E11-33030		-Демонтаж одностоечных с опора				3		12934, 26		7496, 06		38802, 79		22488, 17		--		19398, 78		62857, 7
		2-0802		подкосом деревянных						5438, 21		2644, 62		16314, 62		7933, 85		--		4656, 13		
		1133-0302		цельных опор ВЛ 0, 38																		
		-0802		кВ, 6-10 кВ с помощью																		
		РСНБ РК		механизмов (АКН-1ДБ)																		
		2015																				
		Изм. и		НР - 80%; СП - 8%																		
		доп. вып.																				
		1																				
		к-0, 8																				
6.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			1, 33		586		--		779, 38		--		--		--		841, 73
		02-0201		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Погрузка																62, 35		
		-0201																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
7.		C341-3101		-Шпалы, брусья, дрова,	т			1, 33		499		--		663, 67		--		--		--		716, 76
		02-0202		рудстойка, балансы						--		--		--		--		--		--		
		4131-0102		пропсы. Разгрузка																53, 09		
		-0202																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
8.		C341-0201		-Перевозка строительных	т			1, 411732		455		--		642, 34		--		--		--		693, 73
		01-1015		грузов самосвалами вне						--		--		--		--		--		--		
		4102-0101		карьеро.																51, 39		
		-1015		Грузоподъемность 7, 5 т.																		
		РСНБ РК		Класс груза 1.																		
		2015		Расстояние перевозки 15																		
				км демонтированных																		
				материалов																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1	Тенге					--		--		108059, 3		54066, 99		--		56881, 16		178135, 69
					Тенге					--		--		51840, 07		19261, 38		--		13195, 24		
Стоимость общестроительных работ					Тенге									108059, 3								
Всего заработная плата					Тенге											71101, 45						
Транспортные расходы					Тенге									2152, 24								
Накладные расходы					Тенге									56881, 16								



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-0102 РСНБ РК 2015		электропередачи, марка СВ110-3, 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013																		
				СП - 8%																		
14.								0, 2		41106		--		8221, 2		--		8221, 2		--		8878, 9
		C121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015		-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3					--		--		--		--		--		657, 7		
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
15.								4		3082, 54		1412, 72		12330, 14		5650, 88		4794, 66		2764, 13		16301, 81
		E11-33010 5-1101 1133-0105 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт					--		--		--		--		--		1207, 54		
				НР - 80%; СП - 8%						471, 15		392, 64		1884, 6		1570, 56		--				
16.								4		1290, 45		163, 77		5161, 78		655, 09		1180, 3		2515, 16		8291, 1
		Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из стали	шт					--		--		--		--		--		614, 16		
				НР - 72%; СП - 8%						831, 6		41, 72		3326, 4		166, 88		--				
17.								0, 002		507535		--		1015, 07		--		1015, 07		--		1096, 28
		C121-0606 02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015		-Проводник ЗП6	т					--		--		--		--		--		81, 21		
				СП - 8%																		
18.								6		290, 76		22, 09		1744, 56		132, 52		329, 01		948, 25		2908, 24
		Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	м					--		--		--		--		--		215, 42		
				НР - 72%; СП - 8%						213, 84		5, 66		1283, 04		33, 97		--				



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
25.		C123-0612	-Провод самонесущий	км				0,026		158657		--		4125,08		--		4125,08		--		4455,09
		01-0902	изолированный для							--		--		--		--		--		330,01		
		2306-1201	воздушных линий																			
		-0902	электропередачи СИП-4																			
		РСНБ РК	2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р																			
		2015	52373-2005																			
			СП - 8%																			
			Металлоконструкции																			
26.		C121-0606	-Кронштейн У1	т				0,028		507535		--		14210,98		--		14210,98		--		15347,86
		02-0101								--		--		--		--		--		1136,88		
		2106-0602	СП - 8%																			
		-0101																				
		РСНБ РК																				
		2015																				
			Линейная арматура																			
27.		C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.				13		1845		--		23985		--		23985		--		25903,8
		07-4920	ГОСТ Р 51177-98							--		--		--		--		--		1918,8		
		2404-0207																				
		-4920	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
28.		C124-0402	-Зажимы поддерживающие с	шт.				7		3873		--		27111		--		27111		--		29279,88
		02-0811	барашком SO130.02 ГОСТ							--		--		--		--		--		2168,88		
		2404-0202	Р 51177-98																			
		-0811																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
29.		C124-0402	-Зажим для многократного	шт.				4		2157		--		8628		--		8628		--		9318,24
		07-5034	подключения SLIW65							--		--		--		--		--		690,24		
		2404-0207	ГОСТ Р 51177-98																			
		-5034																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
30.		C124-0402	-Зажимы прокалывающие	шт.				6		1912		--		11472		--		11472		--		12389,76
		07-5013	SLIP22.1 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		917,76		
		2404-0207	51177-98																			
		-5013																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
31.		C124-0402	-Зажимы прокалывающие	шт.				11		1928		--		21208		--		21208		--		22904,64
		07-5015	SLIP22.127 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		1696,64		
		2404-0207	51177-98																			
		-5015																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
32.								4		799		--		3196		--		3196		--		3451,68

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 PCHE PK 2015		-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				--	--	--	--	--	--	--	--	--		255,68		
33.		C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228 PCHE PK 2015		-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		7109	--	--	14218	--	--	14218	--	--		--	15355,44	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		1137,44		
34.		C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015		-Скрепка для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98		шт.		26		153	--	--	3978	--	--	3978	--	--		--	4296,24	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		318,24		
35.		C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 PCHE PK 2015		-Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98		м		37		410	--	--	15170	--	--	15170	--	--		--	16383,6	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		1213,6		
36.		C124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 PCHE PK 2015		-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98		шт.		4		42	--	--	168	--	--	168	--	--		--	181,44	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		13,44		
37.		C124-0402 07-2810 2404-0207 -2810 PCHE PK 2015		-Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98		шт.		8		384	--	--	3072	--	--	3072	--	--		--	3317,76	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		245,76		
38.		C124-0402 07-3123 2404-0207 -3123 PCHE PK 2015		-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.		11		2182	--	--	24002	--	--	24002	--	--		--	25922,16	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		1920,16		
39.		C124-0402 04-1905 2404-0204 -1905 PCHE PK		-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.		1		2243	--	--	2243	--	--	2243	--	--		--	2422,44	
				СП - 8%						--	--	--	--	--	--	--	--	--		179,44		



	1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
40.	C124-0402 07-5306 2404-0207 -5306 PCNB PK 2015	-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.			21		908	--		19068	--		19068	--		19068	--		1525,	44	20593,	44
41.	C124-0402 07-4313 2404-0207 -4313 PCNB PK 2015	-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.			3		14343	--		43029	--		43029	--		43029	--		3442,	32	46471,	32
42.	СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"	-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт			2		16975, 89	--		33951, 79	--		33951, 79	--		33951, 79	--		2716,	14	36667,	93
43.	C124-0402 07-3212 2404-0207 -3212 PCNB PK 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		1213	--		2426	--		2426	--		2426	--		194,	08	2620,	08
44.	C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 PCNB PK 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		1254	--		2508	--		2508	--		2508	--		200,	64	2708,	64
45.	C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 PCNB PK 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		2502	--		5004	--		5004	--		5004	--		400,	32	5404,	32
46.	C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 PCNB PK 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.			2		8604	--		17208	--		17208	--		17208	--		1376,	64	18584,	64
47.	C121-0502 01-0502 2105-0201	Металл для защиты кабеля на опоре -Уголок 80х80х6 мм КМ2	т			0, 017		240460	--		4087, 82	--		4087, 82	--		4087, 82	--		327,	03	4414,	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<hr/>											
	-0502										
	РСНБ РК										
	2015										
48.	C121-0503 -Поковки для конструкций кг			6, 8	515	--	3502	--	3502	--	3782, 16
	02-0103 связи ГОСТ 8479-70				--	--	--	--	--	--	
	2105-0302 (скобы КМЗ, хомуты									280, 16	
	-0103 X7, X8)										
	РСНБ РК										
	2015 СП - 8%										
49.	C124-0402 -Скрепка для ленты СOT36 шт.			2	153	--	306	--	306	--	330, 48
	07-2606 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207									24, 48	
	-2606 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
50.	C124-0402 -Лента бандажная м			3	410	--	1230	--	1230	--	1328, 4
	07-4402 стальная СOT37 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	--	
	2404-0207 51177-98									98, 4	
	-4402										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
<hr/>											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге		--		1536331, 64		1408609, 39		1740558, 07
			Тенге		--		--	60402, 09		75296, 2	
					--		--	67320, 17	27281, 12	--	128930, 23
<hr/>											
Стоимость монтажных работ			Тенге				325562, 65				
Материалы			Тенге				1509, 3				
Всего заработная плата			Тенге					4810, 29			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				318656, 3				
Накладные расходы			Тенге				3463, 41				
Сметная прибыль			Тенге				26322, 08				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				355348, 14				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							4, 01	
Сметная заработная плата			Тенге					4810, 29			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1195542, 95				
Материалы			Тенге				13341, 71				
Всего заработная плата			Тенге					89790, 99			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				256819, 82				
Местные материалы			Тенге				803056, 2				
Накладные расходы			Тенге				71832, 79				
Сметная прибыль			Тенге				101390, 06				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1368765, 8				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							75, 46	
Сметная заработная плата			Тенге					89790, 99			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				15226, 05				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				15226, 05				
Сметная прибыль			Тенге				1218, 08				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				16444, 13				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге				1740558, 07				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге		--	--	128375,86	10377,09	98333,12	16543,08	156512,45
				Тенге		--	--	19665,65	3310,85	--	11593,51	
Стоимость монтажных работ				Тенге				125861,81				
Материалы				Тенге				4154,74				
Всего заработная плата				Тенге					20884,25			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				93756,57				
Накладные расходы				Тенге				15036,66				
Сметная прибыль				Тенге				11271,88				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				152170,35				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч								
Сметная заработная плата				Тенге								16,84
Стоимость общестроительных работ				Тенге					20884,25			
Всего заработная плата				Тенге				2514,05				
Местные материалы				Тенге					2092,25			
Накладные расходы				Тенге				421,8				
Сметная прибыль				Тенге				1506,42				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				321,64				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				4342,1				
Сметная заработная плата				Тенге								2,26
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге					2092,25			
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				156512,45				
Сметная заработная плата				Тенге								19,1
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге					22976,5			
В ТОМ ЧИСЛЕ:				Тенге								2075206,21
Зарплата рабочих строителей				Тенге				138825,88				
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге				124846,17				
в том числе зарплата машинистов				Тенге					49853,35			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге				1506942,5				
Перевозка грузов				Тенге				2152,25				
Накладные расходы				Тенге				148720,44				
Сметная прибыль				Тенге				153718,98				

Составил

Проверил

А. Рахаткызы

О. М. Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-18  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №138

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	2075,206	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,172	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	188,679	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

NN ПП	: ШИФР НОМЕ- : РА НОРМА- : ТИВОВ И : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ	: :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕ- : НИЯ : :	: КОЛИЧЕСТВО : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ : : тенге :----- : НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ	:	:
1	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	:	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-18  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	139,6045	994,42	138825,88
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	32,314438	1542,76	(49853,35)
00					

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,79716	3124	2490,33
01	РСНВ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,064	4648	4945,47
02	РСНВ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

3	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	0,48	434	208,32
01	РСНВ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.

4	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,168	6358	1068,14
01	РСНВ РК 121 кВт (165 л.с.)				
2015					





1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 168		544		91, 39
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0, 28		8540		2391, 2
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 28		1466, 00		410, 48
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		0, 49324		3373		1663, 7
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 49324		1227, 00		605, 21
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		2, 8976		161		466, 51
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		1, 28		1541		1972, 48
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 056		7415		415, 24
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 056		1753, 00		98, 17
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		6, 406238		2612		16733, 09
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		6, 406238		1227, 00		7860, 45
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		0, 7934		3575		2836, 41
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 7934		1227, 00		973, 50

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 017		321		5, 46
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000133		1812274		241, 03
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 002		557949		1115, 9
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 000298		499541		148, 86
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				2, 932		192		562, 94
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 028		450		12, 6
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000093		312747		29, 09
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00033		333070		109, 91
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				1, 1209		1373		1539
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00002		1374004		27, 48
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 012		856		10, 27
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				0, 22418		90		20, 18
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 002		304		0, 61
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 002		1075		2, 15
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 024		652		15, 65
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 008955		1755		15, 72
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				2, 932		284		832, 69
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00012		211193		25, 34

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,000706		234283		165,4		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,06355		2807		178,38		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0000375		5882338		220,59		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000042		57879		0,24		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,0212		2393457		50741,29		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,026		158657		4125,08		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,026		314790		8184,54		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,219		1229139		269181,44		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,53		245		374,85		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,09		227		20,43		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		66		45		2970		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		1213		2426		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		1254		2508		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,007616		380		2,89		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		2		122		244		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		0,4389		423		185,65		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		1,254		623		781,24		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0016		70135		112,22		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00024		257226		61, 73
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				4, 4		532		2340, 8
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				1, 22		373		455, 06
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				0, 911		1384		1260, 82
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 012		190		2, 28
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0004		362415		144, 97
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				1		8855		8855
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				1		1033		1033
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				1		1550		1550
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				7		3873		27111
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				2		8604		17208
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				1		2243		2243
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				11		2182		24002
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				4		799		3196
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				2		7109		14218
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				3		14343		43029
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				2		2502		5004
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				6		1912		11472

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		11	1928	21208
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		21	908	19068
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		15	52989	794835
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	42	168
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		28	153	4284
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	384	3072
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		40	410	16400
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		4	2157	8628
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0, 02	238466	4769, 32
	2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		2	13994	27988
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ СТ208	шт		2	16975, 89	33951, 79
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		1	3392, 86	3392, 86
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		5	39, 29	196, 43
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0, 3	1406	421, 8
	0, 05 Т					
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		0, 2	41106	8221, 2
	0, 125 Т					
70	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0, 017	240460	4087, 82
	0, 588235 Т					
71	2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		6, 8	515	3502
	0, 000001 Т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0, 002	507535	1015, 07

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	5 Т		т			0, 028		507535		14210, 98
		01 РСНБ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0, 357143 Т		км			0, 006		535575		3213, 45
		08 РСНБ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0, 24 Т		шт.			13		1845		23985
		20 РСНБ РК										
		2015										
			0, 000001 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							1506942, 5
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			1, 411732		455		642, 34
		15 РСНБ РК Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			0, 081732		409		33, 43
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			0, 081732		409		33, 43
		02 РСНБ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			1, 33		586		779, 38
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			1, 33		499		663, 67
		02 РСНБ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							2152, 24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							1772766, 8
		Накладные расходы -			Тенге							148720, 44
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							1921487, 2
		Сметная прибыль -			Тенге							153718, 98
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							2075206, 2

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215260'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-18'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №138'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'0,834''Д емонтж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.0,834=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'4''Демон таж деревянных опор одностоечных (ПН-ЛДВ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'3''Демон таж одностоечных с подкосом деревянных цельных опо р ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-ЛДВ )'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(4+6)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-0,209 км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка/УП3'опора\*

17 Е11-330203-0102'4''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0 ,38-10 кВ. Установка (П-Зи)'ригель\*

18 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

19 С121-040405-0102'15''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*

20 С121-049999-9917'4.0,05=Ф1''+ ПЗИ'м3\*

21 П2#Заземление опор#\*

22 Е11-330105-1101'4''Забивка заземлителей механизированн ая на глубину до 5 м'шт\*

23 Ц13-080208-0104(РС127755)'4=Ф1''Заземлитель вертикальн ый из стали'шт\*

24 С121-060602-0101'4.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

25 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'6=Ф1''Проводник за земляющий открыто по строительным основаниям из кр углой стали, диаметр 16 мм'м\*

26 С123-061002-0108'0,006''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км\*

27 П2 Подвеска проводов\*

28 Е11-330204-0103'0,209''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны

е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*

29 С123-061201-0920'0,219''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

30 Е11-330206-0101'1\*

31 С123-061201-0916'0,026''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

32 Е11-330206-0101'1\*

33 С123-061201-0902'0,026''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

34 П2 Металлоконструкции\*

35 С121-060602-0101'0,007.4''Кронштейн У1'т\*

36 П2 Линейная арматура\*

37 С124-040207-4920'13''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

38 С124-040202-0811'7''Зажимы поддерживающие с барашком S O130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

39 С124-040207-5034'4''Зажим для многократного подключени я SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

40 С124-040207-5013'6''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

41 С124-040207-5015'11''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.\*

42 С124-040207-3127'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

43 С124-040207-3228'2''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 5117 7-98'шт.\*

44 С124-040207-2606'26''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*

45 С124-040207-4402'37''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО СТ Р 51177-98'м\*

46 С124-040207-0722'4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*

47 С124-040207-2810'8''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

48 С124-040207-3123'11''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 С124-040204-1905'1''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

50 С124-040207-5306'21''Фиксаторы дистанционные для тверд ых стен SOT70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040207-4313'3''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 СТОО''ЭНСТО" (=13)'2'19013:1,12'Комплект для подключени я ПЗ ST208'шт\*

53 С124-040207-3212'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОС Т Р 51177-98'шт.\*

54 С124-040207-3213'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОС Т Р 51177-98'шт.\*

55 С124-040207-4935'2''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040202-0812'2''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

57 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*

58 C121-050201-0502'0, 017.1''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 59 C121-050302-0103'0, 6.4+0, 7.4+0, 8.2''Поковки для констр  
 укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)  
 'кг\*  
 60 C124-040207-2606'2''Скрепка для ленты С0Т36 ГОСТ Р 5117  
 7-98'шт.\*  
 61 C124-040207-4402'3''Лента бандажная стальная С0Т37 ГОС  
 Т Р 51177-98'м\*  
 62 Р КЛ 0, 4кВ-0, 005 км\*  
 63 E11-010205-0302'0, 9=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вр  
 учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о  
 ткосами'м3 грунта\*  
 64 E11-010205-0502'Ф1\*  
 65 П2#Монтажные работы#\*  
 66 Ц13-080201-0301'5''Кабель в траншее один. Устройство п  
 остели'м кабеля\*  
 67 C121-010401-0101'0, 3''Песок'м3\*  
 68 Ц13-080201-0203 (РС249432) (РС125883) (РС126265)'5''Кабел  
 ь до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых тр  
 аншеях без покрытий'м кабеля\*  
 69 Ц13-080201-0812'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг  
 . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам  
 с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 70 C123-060137-0733'0, 0212''Кабели силовые АВВБШв 4x95 (м  
 к)-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 71 СТОО"Электрокомплект" (=13)'5'44:1, 12'Сигнальная лента  
 'м\*  
 72 Ц13-080201-2302'2''Заделка концевая с термоусаживающим  
 ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
 беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
 ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
 .\*  
 73 C123-061703-2107'2''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изол  
 яцией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
 ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 74 П2 Шкаф учета\*  
 75 Ц13-080304-0304 (РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления н  
 авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
 м. Установка'шт.\*  
 76 C123-070201-0307'1''Щиты учетно-распределительные наве  
 сные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО  
 СТ Р 51778-2001'шт.\*  
 77 Ц13-080303-0601 (РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, тре  
 хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
 на стене или колонне'шт.\*  
 78 C123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29  
 3Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
 0'шт.\*  
 79 Ц13-080304-0304 (РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления н  
 авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
 м. Установка'шт.\*  
 80 СТАО"Кокше" (=13)'1'3800:1, 12'Корпус шкафа учета однофа  
 зного тока Э2009'шт\*  
 81 Ц13-080303-0601 (РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, тре  
 хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
 на стене или колонне'шт.\*

82 C123-070204-0628'1''Выключатель автоматический ВА47-29  
 2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
 0'шт.\*  
 83 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-19  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №177

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 30358,653 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 3223,637 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 2,948 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге		Всего с НР и СП
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	Сметная прибыль	
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	12,164	18425,9	1911,98	224132,7	23257,37	--	169440,47	425059,02
	4-0102			16513,92	898,16	200875,32	10925,27	--	31485,85	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	1,192072	409	--	487,56	--	--	--	526,56
	01-0401			--	--	--	--	--	--	39
	4131-0101 кг. Погрузка									
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	1,192072	409	--	487,56	--	--	--	526,56
	01-0402			--	--	--	--	--	--	39
	4131-0101 кг. Разгрузка									
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.			137	12934,26	7496,06	1771994,17	1026959,67	--	885877,51	2870501,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<hr/>											
	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора		5438, 21	2644, 62	745034, 5	362312, 39	--	212629, 73	
	2-0802	опор									
	1133-0302	одностоечных (ПН-1ДБ)									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
5.	E11-33030	-Демонтаж одностоечных с опора		24	12934, 26	7496, 06	310422, 34	179905, 34	--	155190, 22	502861, 56
	2-0802	подкосом деревянных			5438, 21	2644, 62	130516, 99	63470, 78	--	37249	
	1133-0302	цельных опор ВЛ 0, 38									
	-0802	кВ, 6-10 кВ с помощью									
	РСНБ РК	механизмов (АКН-1ДБ)									
	2015										
	Изм. и	НР - 80%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
6.	S341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	24, 605	586	--	14418, 53	--	--	--	15572, 01
	02-0201	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	1153, 48	
	4131-0102	пропсы. Погрузка									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
7.	S341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	24, 605	499	--	12277, 9	--	--	--	13260, 13
	02-0202	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	982, 23	
	4131-0102	пропсы. Разгрузка									
	-0202										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
8.	S341-0201	-Перевозка строительных	т	25, 797072	455	--	11737, 67	--	--	--	12676, 68
	01-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	939, 01	
	4102-0101	карьеров.									
	-1015	Грузоподъемность 7, 5 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 15									
		км демонтированных									
		материалов									
		СП - 8%									
<hr/>											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге	--	--	2345958, 41	1230122, 39	--	1210508, 2	3840983, 94
					--	--	1076426, 81	436708, 44	--	284517, 33	
<hr/>											
Стоимость общестроительных работ							2345958, 41				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
Всего заработная плата				Тенге												1513135, 25							
Транспортные расходы				Тенге								39409, 21											
Накладные расходы				Тенге								1210508, 2											
Сметная прибыль				Тенге								284517, 33											
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге								3840983, 94											
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																1510, 63			
Сметная заработная плата				Тенге								1513135, 25											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге								3840983, 94											
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																1510, 63			
Сметная заработная плата				Тенге								1513135, 25											
РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-2, 146км+0, 053км+0, 021км=2, 22км																							
=====																							
Монтаж опор																							
9.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		43	6899, 57	2965, 36	296681, 6	127510, 48	28775, 26	161342, 54	494666, 07												
	2-0101	0, 4-10 кВ (с			3265, 02	1425, 17	140395, 86	61282, 31	--	36641, 93													
	1133-0202	траверсами)																					
	-0101	одностоечные.																					
	РСНБ РК	Установка /П1																					
	2015																						
		НР - 80%; СП - 8%																					
10.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		14	13904, 25	6854, 4	194659, 53	95961, 6	9368, 69	108374, 11	327276, 33												
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	89329, 24	46138, 4	--	24242, 69													
	1133-0202	траверсами)																					
	-0102	одностоечные с одним																					
	РСНБ РК	подкосом.																					
	2015	Установка /КЗ (концевая)																					
		НР - 80%; СП - 8%																					
11.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		2	13904, 25	6854, 4	27808, 5	13708, 8	1338, 38	15482, 02	46753, 76												
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	12761, 32	6591, 2	--	3463, 24													
	1133-0202	траверсами)																					
	-0102	одностоечные с одним																					
	РСНБ РК	подкосом.																					
	2015	Установка /АОЗ																					
		НР - 80%; СП - 8%																					
12.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		3	13904, 25	6854, 4	41712, 76	20563, 2	2007, 58	23223, 02	70130, 64												
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	19141, 98	9886, 8	--	5194, 86													
	1133-0202	траверсами)																					
	-0102	одностоечные с одним																					
	РСНБ РК	подкосом.																					
	2015	Установка /УАЗ																					
		НР - 80%; СП - 8%																					
13.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		3	13904, 25	6854, 4	41712, 76	20563, 2	2007, 58	23223, 02	70130, 64												
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	19141, 98	9886, 8	--	5194, 86													
	1133-0202	траверсами)																					
	-0102	одностоечные с одним																					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		РСНБ РК 2015		подкосом. Установка /УПЗ																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
14.		E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /Пд (подставная)				35		6899, 57		2965, 36		241485, 02		103787, 6		23421, 72		131325, 32		402635, 17
										3265, 02		1425, 17		114275, 7		49880, 95		--		29824, 83		
				НР - 80%; СП - 8%																		
15.		E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /Пк1 (перекрестная)				2		6899, 57		2965, 36		13799, 14		5930, 72		1338, 38		7504, 3		23007, 72
										3265, 02		1425, 17		6530, 04		2850, 34		--		1704, 28		
				НР - 80%; СП - 8%																		
16.		E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /ОА2				1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
										6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
				НР - 80%; СП - 8%																		
17.		E11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /П2				1		6899, 57		2965, 36		6899, 57		2965, 36		669, 19		3752, 15		11503, 86
										3265, 02		1425, 17		3265, 02		1425, 17		--		852, 14		
				НР - 80%; СП - 8%																		
18.		E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка /К4 (концевая)				1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
										6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
				НР - 80%; СП - 8%																		
19.		E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК		-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.				1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
										6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2015		Установка/ОА4																		
				НР - 80%; СП - 8%																		
20.						44		402,07		52,24		17691,15		2298,56		2086,99		11508,29		31535,39		
		E11-33020		-Ригели железобетонные	ригель																	
		3-0102		для опор ВЛ 0,38-10 кВ.				302,4		24,54		13305,6		1079,76		--		2335,95				
		1133-0203		Установка (П-3и)																		
		-0102																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
				Стоимость ж/бетонных конструкций																		
21.								52989				6941559				6941559				7496883,72		
						131				--				--				--				
		C121-0404		-Стойки железобетонные	шт.																	
		05-0102		вибрированные для опор				--		--		--		--		--		555324,72				
		2104-0405		высоковольтных линий																		
		-0102		электропередачи, марка																		
		РСНБ РК		СВ110-3, 5 из тяжелого																		
		2015		бетона класса В30 СТ РК																		
				2387-2013																		
				СП - 8%																		
22.						2,2		41106		--		90433,2		--		90433,2		--		97667,86		
		C121-0499		-Блоки и плиты	м3																	
		99-9917		фундаментные,				--		--		--		--		--		7234,66				
		2104-9999		подкладные, опорные,																		
		-9917		анкерные; башмаки и																		
		РСНБ РК		подпятники, балластные																		
		2015		грузы, якоря из																		
				тяжелого бетона класса																		
				В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																		
				РК 956-93, ГОСТ																		
				24476-80) ПЗи																		
				СП - 8%																		
				Заземление опор																		
23.						70		3082,54		1412,72		215777,51		98890,4		83906,61		48372,24		285281,72		
		E11-33010		-Забивка заземлителей	шт																	
		5-1101		механизированная на				471,15		392,64		32980,5		27484,8		--		21131,98				
		1133-0105		глубину до 5 м																		
		-1101																				
		РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																		
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				
24.						25		1290,45		163,77		32261,15		4094,3		7376,85		15719,76		51819,38		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		Ц13-08020-8-0104		-Заземлитель вертикальный из стали		шт				831, 6		41, 72		20790		1043		--		3838, 47		
		1308-0208-0104		НР - 72%; СП - 8%																		
25.		РСНБ РК 2015						0, 0125		507535		--		6344, 19		--		6344, 19		--		6851, 72
		C121-0606-02-0101		-Проводник ЗП6		т				--		--		--		--		--		507, 54		
		2106-0602-0101		СП - 8%																		
		РСНБ РК 2015																				
26.		Ц13-08020-8-0209		-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм		м		45		290, 76		22, 09		13084, 22		993, 87		2467, 56		7111, 86		21811, 77
		1308-0208-0209		НР - 72%; СП - 8%						213, 84		5, 66		9622, 8		254, 79		--		1615, 69		
		РСНБ РК 2015																				
		Изм. и доп. вып. 9																				
27.		C123-0610-02-0108		-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2		км		0, 045		535575		--		24100, 88		--		24100, 88		--		26028, 95
		2306-1002-0108		СП - 8%						--		--		--		--		--		1928, 07		
		РСНБ РК 2015																				
				Подвеска проводов																		
28.		E11-33020-4-0103		-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (одноцепная)		км линии		2, 146		67484, 8		22653, 04		144822, 38		48613, 42		10229, 03		84266, 81		247416, 32
		1133-0204-0103		НР - 80%; СП - 8%						40065, 2		9018, 45		85979, 92		19353, 59		--		18327, 13		
		РСНБ РК 2015																				
29.		E11-33020-4-0103		-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (двухцепная)		км линии		0, 106		67484, 8		22653, 04		7153, 39		2401, 22		505, 26		4162, 29		12220, 94
		1133-0204-0103		НР - 80%; СП - 8%						40065, 2		9018, 45		4246, 91		955, 96		--		905, 25		
		РСНБ РК 2015																				
30.		E11-33020-4-0103		-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с		км линии		0, 063		67484, 8		22653, 04		4251, 54		1427, 14		300, 29		2473, 82		7263, 39
		1133-0204-0103								40065, 2		9018, 45		2524, 11		568, 16		--		538, 03		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-0101 2106-0602 -0101 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	7105,49	
		Линейная арматура									
37.	C124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	426	1845	--	785970	--	785970	--	848847,6
					--	--	--	--	--	62877,6	
38.	C124-0402 02-0811 2404-0202 -0811 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ	шт.	84	3873	--	325332	--	325332	--	351358,56
		Р 51177-98			--	--	--	--	--	26026,56	
39.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 РСНБ РК 2015	-Зажим для многократного подключения SLIW65	шт.	302	2157	--	651414	--	651414	--	703527,12
		ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	52113,12	
40.	C124-0402 07-5013 2404-0207 -5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р	шт.	663	1912	--	1267656	--	1267656	--	1369068,48
		51177-98			--	--	--	--	--	101412,48	
41.	C124-0402 07-5015 2404-0207 -5015 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р	шт.	86	1928	--	165808	--	165808	--	179072,64
		51177-98			--	--	--	--	--	13264,64	
42.	C124-0402 07-3127 2404-0207 -3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	28	799	--	22372	--	22372	--	24161,76
					--	--	--	--	--	1789,76	
43.	C124-0402 07-3228 2404-0207 -3228	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	35	7109	--	248815	--	248815	--	268720,2
		СП - 8%			--	--	--	--	--	19905,2	



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-4313 2404-0207 -4313 РСНБ РК 2015	перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	10326,96	
52.	СП - 8%			23	16975,89	--	390445,54	--	390445,54	--	421681,18
	СТОО"ЭНСТ О" СТОО"ЭНС ТО"	-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		--	--	--	--	--	31235,64	
53.	СП - 8%			539	1213	--	653807	--	653807	--	706111,56
	C124-0402 07-3212 2404-0207 -3212 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	52304,56	
54.	C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	1254	--	46398	--	46398	--	50109,84
	СП - 8%				--	--	--	--	--	3711,84	
55.	C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	275	2502	--	688050	--	688050	--	743094
	СП - 8%				--	--	--	--	--	55044	
56.	C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	8604	--	25812	--	25812	--	27876,96
	СП - 8%				--	--	--	--	--	2064,96	
57.		Металл для защиты кабеля на опоре		0,051	240460	--	12263,46	--	12263,46	--	13244,54
	C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т		--	--	--	--	--	981,08	
58.	C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)	кг	20,4	515	--	10506	--	10506	--	11346,48
	СП - 8%				--	--	--	--	--	840,48	



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-0302 РСНБ РК 2015		м без креплений с откосами																		
				НР - 72%; СП - 8%																		
62.		E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		м3 грунта		1, 08		797, 04		--		860, 8		--		--		619, 78		1599, 03
										---		---		---		---		---		---		
										797, 04		--		860, 8		--		--		118, 45		
				НР - 72%; СП - 8%																		
				Монтажные работы																		
63.		Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015		-Кабель в траншее один. Устройство постели		м кабеля		3		511, 59		437, 97		1534, 78		1313, 92		--		480, 22		2176, 19
										---		---		---		---		---		---		
										73, 62		148, 7		220, 86		446, 11		--		161, 2		
				НР - 72%; СП - 8%																		
64.		Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015		-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301		м кабеля		6		150, 05		125, 51		900, 31		753, 07		--		290, 11		1285, 64
										---		---		---		---		---		---		
										24, 54		42, 61		147, 24		255, 68		--		95, 23		
				НР - 72%; СП - 8%																		
65.		C121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015		-Песок		м3		0, 36		1406		--		506, 16		--		506, 16		--		546, 65
										---		---		---		---		---		---		
										--		--		--		--		--		40, 49		
66.		Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		м кабеля		9		385, 11		221, 06		3465, 95		1989, 52		151, 27		1394, 34		5249, 11
										---		---		---		---		---		---		
										147, 24		67, 94		1325, 16		611, 42		--		388, 82		
				НР - 72%; СП - 8%																		
67.		Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		м кабеля		45		611, 52		277, 63		27518, 39		12493, 49		2877, 59		11361, 79		41990, 59
										---		---		---		---		---		---		
										269, 94		80, 73		12147, 3		3632, 96		--		3110, 41		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001									
		СП - 8%									
74.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	13	2608,88	21,41	33915,38	278,33	17933,05	11306,88	48840,04
					1208	--	15704	--	--	3617,78	
75.	C123-0702 04-0644 2307-0204 -0644 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	13	1550	--	20150	--	20150	--	21762
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1612	
76.	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	82	3970,92	1349,54	325615,64	110662,28	6017,36	178686,92	544646,76
					2548	478,54	208936	39240,28	--	40344,2	
77.	САО"Кокше "СТАО"КОКШ Е"	-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009 СП - 8%	шт	82	3392,86	--	278214,29	--	278214,29	--	300471,43
					--	--	--	--	--	22257,14	
78.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	82	2608,88	21,41	213927,78	1755,62	113116,16	71320,32	308067,94
					1208	--	99056	--	--	22819,85	
79.	C123-0702 04-0628 2307-0204 -0628 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	82	1033	--	84706	--	84706	--	91482,48
		СП - 8%			--	--	--	--	--	6776,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге							
				Тенге			1396315		861102,89		1848983,46
				Тенге				147316,87		315706,7	
				Тенге			387895,26	50586,27		136961,74	
Стоимость монтажных работ				Тенге							
Материалы				Тенге			1393298,17				
Всего заработная плата				Тенге			141666,83				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				435970,83			
Накладные расходы				Тенге			718929,91				
Сметная прибыль				Тенге			313899				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге			136575,77				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			1843772,93				
Сметная заработная плата				Тенге							
Стоимость общестроительных работ				Тенге				435970,83			346,87
Всего заработная плата				Тенге			3016,86				
Местные материалы				Тенге				2510,7			
Накладные расходы				Тенге			506,16				
Сметная прибыль				Тенге			1807,7				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			385,96				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			5210,52				
Сметная заработная плата				Тенге							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				Тенге				2510,7			2,71
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			1848983,46				
Сметная заработная плата				Тенге							
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге				438481,52			349,58
В ТОМ ЧИСЛЕ:				Тенге							
Зарплата рабочих строителей				Тенге			2438816				30358653,45
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге			2060102,65				
в том числе зарплата машинистов				Тенге				784820,84			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге			21030242,37				
Перевозка грузов				Тенге			39409,22				
Накладные расходы				Тенге			2541294,09				
Сметная прибыль				Тенге			2248789,14				

Составил

Проверил



А.Рахаткызы

О.М.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-19  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №177

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	30358,653	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2,948	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	3223,637	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- NN : РА НОРМА- ПП : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге
1	2	3	4	5
				6
				7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-19  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2431,08806	1003,18	2438816
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	516,929698	1518,24	(784820,84)
00					

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	23,4606	3124	73290,91
01	РСНВ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	24,472	4648	113745,86
02	РСНВ РК				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

3	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	8,4	434	3645,6
01	РСНВ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
2015					

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.

4	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	3,864	6358	24567,31
01	РСНВ РК 121 кВт (165 л.с.)				
2015					



1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 864	1753, 00	6773, 59
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 8	12	45, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	22, 4	2711	60726, 4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22, 4	1227, 00	27484, 80
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	20, 9	2726	56973, 4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20, 9	1227, 00	25644, 30
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	176, 456	4837	853517, 67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176, 456	1753, 00	309327, 37
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	7, 7563	5202	40348, 27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7, 7563	1753, 00	13596, 79
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 0438	3661	11143, 35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 0438	1027, 00	3125, 98
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	3, 0438	15	45, 66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	95, 08	3631	345235, 48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95, 08	1753, 00	166675, 24
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	20, 9	96	2006, 4

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		3, 864		544		2102, 02
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		6, 44		8540		54997, 6
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		6, 44		1466, 00		9441, 04
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		5, 4634		3373		18428, 05
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		5, 4634		1227, 00		6703, 59
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		87, 662		161		14113, 58
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		22, 4		1541		34518, 4
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		1, 288		7415		9550, 52
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		1, 288		1753, 00		2257, 86
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		114, 685298		2612		299558
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		114, 685298		1227, 00		140718, 86
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		11, 6203		3575		41542, 57
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		11, 6203		1227, 00		14258, 11
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						2060102, 7
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						784820, 84

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0486		321		15, 6
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000351		1812274		636, 11
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 095		557949		53005, 15
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 014155		499541		7071
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				119, 59		192		22961, 28
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				1, 33		450		598, 5
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000279		312747		87, 26
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00318		333070		1059, 16
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				10, 8315		1373		14871, 65
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00006		1374004		82, 44
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 57		856		487, 92
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				2, 1663		90		194, 97
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 095		304		28, 88
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 095		1075		102, 13
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				1, 14		652		743, 28
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 026289		1755		46, 14
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				119, 59		284		33963, 56
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 0021		211193		443, 51

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,018505		234283		4335,41		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		1,96819		2807		5524,71		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,0001125		5882338		661,76		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000463		57879		2,68		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,057		2393457		136427,05		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		6,51		158657		1032857,07		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,473		314790		148895,67		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		2,431		1229139		2988036,91		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		4,59		245		1124,55		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,675		227		153,23		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		636		45		28620		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		539		1213		653807		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		37		1254		46398		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0223488		380		8,49		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		95		122		11590		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		4,8615		423		2056,41		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		13,89		623		8653,47		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0048		70135		336,65		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 0018		257226		463, 01
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				42, 4		532		22556, 8
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				11, 92		373		4446, 16
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				5, 3294		1384		7375, 89
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 57		190		108, 3
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 0044		362415		1594, 63
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				13		8855		115115
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				82		1033		84706
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				13		1550		20150
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				84		3873		325332
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				3		8604		25812
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				8		2243		17944
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				86		2182		187652
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				28		799		22372
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				35		7109		248815
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				9		14343		129087
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				275		2502		688050
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				663		1912		1267656

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015					
55	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		86	1928	165808
	15 РСНБ РК 2015					
56	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2753	908	2499724
	06 РСНБ РК 2015					
57	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		131	52989	6941559
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		55	42	2310
	22 РСНБ РК 2015					
59	2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		819	153	125307
	06 РСНБ РК 2015					
60	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		66	384	25344
	10 РСНБ РК 2015					
61	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		947	410	388270
	02 РСНБ РК 2015					
62	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		302	2157	651414
	34 РСНБ РК 2015					
63	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,35	238466	83463,1
	2015					
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		6	13994	83964
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		23	16975,89	390445,54
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		82	3392,86	278214,29
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		9	39,29	353,57
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,36	1406	506,16
	0,041667 т					
69	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		2,2	41106	90433,2
	0,011364 т					
70	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,051	240460	12263,46
	0,196078 т					
71	2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		20,4	515	10506
	0 т					
72	2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,0125	507535	6344,19

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	0,8 Т		т			0,175		507535		88818,63
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,057143 Т		км			0,045		535575		24100,88
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,032 Т		шт.			426		1845		785970
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							21030242
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			25,797072		455		11737,67
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			1,192072		409		487,56
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			1,192072		409		487,56
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			24,605		586		14418,53
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			24,605		499		12277,9
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							39409,21
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							25568570
		Накладные расходы -			Тенге							2541294,1
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							28109864
		Сметная прибыль -			Тенге							2248789,1
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							30358653

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э215270'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*

2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-19'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №177'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*

3 Р Демонтажные работы\*

4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'12,164''Демонтаж провода А35'км линии\*

5 С341-310101-0401'0,098.12,164=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*

6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*

7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'137''Демонтаж деревянных опор одностропных (ПН-1ДБ)'опора\*

8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'24''Демонтаж одностропных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*

9 С341-310102-0201'0,133.(137+48)=Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*

10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*

11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*

12 Р ВЛИ 0,4кВ-2,146км+0,053км+0,021км=2,22км\*

13 П2 Монтаж опор\*

14 Е11-330202-0101'43''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/П1'опора\*

15 Е11-330202-0102'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*

16 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*

17 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*

18 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*

19 Е11-330202-0101'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/Пд (подставная)'опора\*

20 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/Пк1 (перекрестная)'опора\*

21 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/ОА2'опора\*

22 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные. Установка/П2'опора\*

23 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/К4(концевая)'опора\*

24 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (

с траверсами) одностропные с одним подкосом. Установка/ОА4'опора\*

25 Е11-330203-0102'44''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*

26 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*

27 С121-040405-0102'131''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.\*

28 С121-049999-9917'44.0,05=Ф1''+ П3и'м3\*

29 П2#Заземление опор#\*

30 Е11-330105-1101'70''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*

31 Ц13-080208-0104(РС127755)'25=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*

32 С121-060602-0101'25.0,0005''Проводник ЗП6'т\*

33 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'45=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*

34 С123-061002-0108'0,045''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*

35 П2 Подвеска проводов\*

36 Е11-330204-0103'2,146''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов(одноцепная)'км линии\*

37 Е11-330204-0103'0,053.2''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов(двухцепная)'км линии\*

38 Е11-330204-0103'0,021.3''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов(трехцепная)'км линии\*

39 С123-061201-0920'2,431''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

40 Е11-330206-0101'18\*

41 С123-061201-0916'0,473''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

42 Е11-330206-0101'248\*

43 С123-061201-0902'6,51''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*

44 П2 Металлоконструкции\*

45 С121-060602-0101'0,007.25''Кронштейн У1'т\*

46 П2 Линейная арматура\*

47 С124-040207-4920'426''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

48 С124-040202-0811'84''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

49 С124-040207-5034'302''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

50 С124-040207-5013'663''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

51 С124-040207-5015'86''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

52 С124-040207-3127'28''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*



53 С124-040207-3228'35''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 54 С124-040207-2606'813''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 55 С124-040207-4402'938''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 56 С124-040207-0722'55''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 57 С124-040207-2810'66''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 С124-040207-3123'86''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 59 С124-040204-1905'8''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 60 С124-040207-5306'2753''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 61 С124-040207-4313'9''Ограничители перенапряжения с прокладкой SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 62 СТОО"ЭНСТО"(=13)'23'19013:1,12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт.\*  
 63 С124-040207-3212'539''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 64 С124-040207-3213'37''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 65 С124-040207-4935'275''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 66 С124-040202-0812'3''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 67 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 68 С121-050201-0502'0,017.3''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 69 С121-050302-0103'0,6.12+0,7.12+0,8.6''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*  
 70 С124-040207-2606'6''Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 71 С124-040207-4402'9''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*  
 72 Р КЛ 0,4кВ-0,003 км\*  
 73 Е11-010205-0302'1,08=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*  
 74 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 75 П2#Монтажные работы#\*  
 76 Ц13-080201-0301'3''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля\*  
 77 Ц13-080201-0302'2.3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля\*  
 78 С121-010401-0101'0,36''Песок'м3\*  
 79 Ц13-080201-0203(РС249432)(РС125883)(РС126265)'3.3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 80 Ц13-080201-0812'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 81 С123-060137-0733'0,057''Кабели силовые АВВБШВ 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*

82 СТОО"Электрокомплект"(=13)'9'44:1,12'Сигнальная лента'м\*  
 83 Ц13-080201-2302'6''Заделка концевая с термоусаживающимся полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.\*  
 84 С123-061703-2107'6''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 85 П2 Шкаф учета\*  
 86 Ц13-080304-0304(РС249432)'13''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 87 С123-070201-0307'13''Шиты учетно-распределительные навесные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 88 Ц13-080303-0601(РС249432)'13''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
 89 С123-070204-0644'13''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 90 Ц13-080304-0304(РС249432)'82''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*  
 91 СТАО"Кокше"(=13)'82'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*  
 92 Ц13-080303-0601(РС249432)'82''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*  
 93 С123-070204-0628'82''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*  
 94 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-20  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №348

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 37314,505 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 2527,529 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 2,323 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Стоимость единицы,	Общая стоимость, тенге	Накладные:						
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	расходы,	Всего	Стоимость	
	код		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП	зарплата:	в т.ч. ЗП	оборудо-	Сметная	с НР и СП	с НР и СП	тенге
	ресурса				чих стро-	машинис-	строите-	машинис-	мебель,	прибыль,	тенге		
					ителей	тов	лей	тов	инвентарь:	тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020	-Демонтаж провода А35	км линии	16,456	18425,9	1911,98	303216,68	31463,61	--	229226,6	575038,74		
	4-0102				16513,92	898,16	271753,07	14780,19	--	42595,46			
	1133-0204	НР - 80%; СП - 8%											
	-0102												
	РСНБ РК												
	2015												
	к-0,6												
2.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	1,612688	409	--	659,59	--	--	--	712,36		
	01-0401	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	--	52,77		
	4131-0101	кг. Погрузка											
	-0401												
	РСНБ РК	СП - 8%											
	2015												
3.	S341-3101	-Грузы катно-бочковые и	т	1,612688	409	--	659,59	--	--	--	712,36		
	01-0402	тара бочковая 121-300			--	--	--	--	--	--	52,77		
	4131-0101	кг. Разгрузка											
	-0402												
	РСНБ РК	СП - 8%											
	2015												
4.	E11-33030	-Демонтаж одностоечных с опора		24	12934,26	7496,06	310422,34	179905,34	--	155190,22	502861,56		

РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0,4кВ-3,963 км +0,065км=4,028км

[illegible]

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
14.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					27		6899, 57		2965, 36		186288, 45		80064, 72		18068, 19		101308, 1		310604, 27
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		88155, 54		38479, 59		--		23007, 72		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0101	одностоечные.																			
		РСНБ РК	Установка/Пд																			
		2015	(подставная)																			
			НР - 80%; СП - 8%																			
15.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					1		6899, 57		2965, 36		6899, 57		2965, 36		669, 19		3752, 15		11503, 86
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		3265, 02		1425, 17		--		852, 14		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0101	одностоечные.																			
		РСНБ РК	Установка/Пк1																			
		2015	(перекрестная)																			
			НР - 80%; СП - 8%																			
16.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
		2-0102	0, 4-10 кВ (с							6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0102	одностоечные с одним																			
		РСНБ РК	подкосом.																			
		2015	Установка/ОА2																			
			НР - 80%; СП - 8%																			
17.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					2		6899, 57		2965, 36		13799, 14		5930, 72		1338, 38		7504, 3		23007, 72
		2-0101	0, 4-10 кВ (с							3265, 02		1425, 17		6530, 04		2850, 34		--		1704, 28		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0101	одностоечные.																			
		РСНБ РК	Установка/П2																			
		2015																				
			НР - 80%; СП - 8%																			
18.		E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора					1		13904, 25		6854, 4		13904, 25		6854, 4		669, 19		7741, 01		23376, 88
		2-0102	0, 4-10 кВ (с							6380, 66		3295, 6		6380, 66		3295, 6		--		1731, 62		
		1133-0202	траверсами)																			
		-0102	одностоечные с одним																			
		РСНБ РК	подкосом.																			
		2015	Установка/ОА4																			
			НР - 80%; СП - 8%																			
19.		E11-33020	-Ригели железобетонные ригель					90		402, 07		52, 24		36186, 43		4701, 6		4268, 83		23539, 68		64504, 2
		3-0102	для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.							302, 4		24, 54		27216		2208, 6		--		4778, 09		
		1133-0203	Установка (П-3и)																			
		-0102																				
		РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																			
		2015																				
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		4																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Стоимость ж/бетонных конструкций																						
20.								221		52989		--		11710569		--		11710569		--		12647414, 52
	C121-0404	-Стойки железобетонные	шт.																			
	05-0102	вибрированные для опор								--		--		--		--		--		--		936845, 52
	2104-0405	высоковольтных линий																				
	-0102	электропередачи, марка																				
	РСНБ РК	СВ110-3,5 из тяжелого																				
	2015	бетона класса В30 СТ РК																				
		2387-2013																				
		СП - 8%																				
21.								4, 5		41106		--		184977		--		184977		--		199775, 16
	C121-0499	-Блоки и плиты	м3																			
	99-9917	фундаментные,								--		--		--		--		--		--		14798, 16
	2104-9999	подкладные, опорные,																				
	-9917	анкерные; башмаки и																				
	РСНБ РК	подпятники, балластные																				
	2015	грузы, якоря из																				
		тяжелого бетона класса																				
		В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																				
		РК 956-93, ГОСТ																				
		24476-80) ПЗи																				
		СП - 8%																				
Заземление опор																						
22.								93		3082, 54		1412, 72		286675, 83		131382, 96		111475, 92		64265, 98		379017, 15
	E11-33010	-Забивка заземлителей	шт																			
	5-1101	механизированная на								471, 15		392, 64		43816, 95		36515, 52		--		28075, 34		
	1133-0105	глубину до 5 м																				
	-1101																					
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																				
	2015																					
	Изм. и																					
	доп. вып.																					
	4																					
23.								50		1290, 45		163, 77		64522, 3		8188, 6		14753, 7		31439, 52		103638, 77
	П13-08020	-Заземлитель	шт																			
	8-0104	вертикальный из стали								831, 6		41, 72		41580		2086		--		7676, 95		
	1308-0208																					
	-0104	НР - 72%; СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					
24.								0, 025		507535		--		12688, 38		--		12688, 38		--		13703, 45
	C121-0606	-Проводник ЗП6	т																			
	02-0101									--		--		--		--		--		--		
	2106-0602	СП - 8%																			1015, 07	
	-0101																					
	РСНБ РК																					
	2015																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	Ц13-08020 8-0209 1308-0208 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	м	73	290, 76	22, 09	21225, 52	1612, 27	4002, 92	11537, 03	35383, 54
					213, 84	5, 66	15610, 32	413, 33	--	2621	
26.	С123-0610 02-0108 2306-1002 -0108 РСНБ РК 2015	-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2 СП - 8%	км	0, 073	535575	--	39096, 98	--	39096, 98	--	42224, 73
					--	--	--	--	--	3127, 76	
27.		Подвеска проводов		3, 963	67484, 8	22653, 04	267442, 25	89774	18889, 87	155614, 8	456901, 62
	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (одноцепная) НР - 80%; СП - 8%	км линии		40065, 2	9018, 45	158778, 39	35740, 12	--	33844, 56	
28.	Е11-33020 4-0103 1133-0204 -0103 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (двухцепная) НР - 80%; СП - 8%	км линии	0, 13	67484, 8	22653, 04	8773, 02	2944, 9	619, 65	5104, 7	14987, 94
					40065, 2	9018, 45	5208, 48	1172, 4	--	1110, 22	
29.	С123-0612 01-0920 2306-1201 -0920 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0, 6/1, 0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	4, 298	1229139	--	5282839, 42	--	5282839, 42	--	5705466, 58
					--	--	--	--	--	422627, 15	
30.	Е11-33020 6-0101 1133-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Ответвления от ВЛ 0, 38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвле ние	19	1855, 08	422, 52	35246, 52	8027, 88	--	24572, 47	64604, 51
					1432, 56	184, 05	27218, 64	3496, 95	--	4785, 52	

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	2404-0207-5034 РСНБ РК 2015	ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%									
				661	1912	--	1263832	--	1263832	--	1364938, 56
	C124-0402-07-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	101106, 56	
39.				142	1928	--	273776	--	273776	--	295678, 08
	C124-0402-07-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	21902, 08	
40.				51	799	--	40749	--	40749	--	44008, 92
	C124-0402-07-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	3259, 92	
41.				60	7109	--	426540	--	426540	--	460663, 2
	C124-0402-07-3228 2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	34123, 2	
42.				876	153	--	134028	--	134028	--	144750, 24
	C124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	10722, 24	
43.				1051	410	--	430910	--	430910	--	465382, 8
	C124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м								
					--	--	--	--	--	34472, 8	
44.				54	42	--	2268	--	2268	--	2449, 44
	C124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.								
					--	--	--	--	--	181, 44	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
45.		C124-0402	-Колпачок концевой	шт.				87		384		--		33408		--		33408		--		36080, 64
		07-2810	PK99.2595 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		2672, 64		
		2404-0207	51177-98																			
		-2810																				
		PCHE PK	СП - 8%																			
		2015																				
46.		C124-0402	-Зажимы ответвительные	шт.				142		2182		--		309844		--		309844		--		334631, 52
		07-3123	Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р							--		--		--		--		--		24787, 52		
		2404-0207	51177-98																			
		-3123																				
		PCHE PK	СП - 8%																			
		2015																				
47.		C124-0402	-Зажимы соединительные	шт.				16		2243		--		35888		--		35888		--		38759, 04
		04-1905	прессуемые SJ8.70 ГОСТ							--		--		--		--		--		2871, 04		
		2404-0204	Р 51177-98																			
		-1905																				
		PCHE PK	СП - 8%																			
		2015																				
48.								2494		908		--		2264552		--		2264552		--		2445716, 16
		C124-0402	-Фиксаторы дистанционные	шт.						--		--		--		--		--		--		
		07-5306	для твердых стен							--		--		--		--		--		181164, 16		
		2404-0207	SO70.13 ГОСТ Р																			
		-5306	51177-98																			
		PCHE PK																				
		2015	СП - 8%																			
49.		C124-0402	-Ограничители	шт.				12		14343		--		172116		--		172116		--		185885, 28
		07-4313	перенапряжения с							--		--		--		--		--		13769, 28		
		2404-0207	прокалывающим зажимом																			
		-4313	SE46.344-10 ГОСТ Р																			
		PCHE PK	51177-98																			
		2015																				
			СП - 8%																			
50.								67		16975, 89		--		1137384, 82		--		1137384, 82		--		1228375,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	-3213 РСНБ РК 2015	СП - 8%		249	2502	--	622998	--	622998	--	672837, 84
	C124-0402 -Крюк плоский SOT28.2	шт.			--	--	--	--	--	--	
	07-4935 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	49839, 84	
	2404-0207										
	-4935	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
54.	C124-0402 -Зажимы поддерживающие	шт.		5	8604	--	43020	--	43020	--	46461, 6
	02-0812 SO136 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	3441, 6	
	2404-0202										
	-0812	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
55.	Металл для защиты кабеля на опоре			0, 068	240460	--	16351, 28	--	16351, 28	--	17659, 38
	C121-0502 -Уголок 80x80x6 мм КМ2	т			--	--	--	--	--	--	
	01-0502				--	--	--	--	--	1308, 1	
	2105-0201	СП - 8%									
	-0502										
	РСНБ РК										
	2015										
56.	C121-0503 -Поковки для конструкций	кг		27, 2	515	--	14008	--	14008	--	15128, 64
	02-0103 связи ГОСТ 8479-70				--	--	--	--	--	1120, 64	
	2105-0302 (скобы КМ3, хомуты										
	-0103 X7, X8)										
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
57.	C124-0402 -Скрепа для ленты SOT36	шт.		8	153	--	1224	--	1224	--	1321, 92
	07-2606 ГОСТ Р 51177-98				--	--	--	--	--	97, 92	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
58.	C124-0402 -Лента бандажная	м		12	410	--	4920	--	4920	--	5313, 6
	07-4402 стальная SOT37 ГОСТ Р				--	--	--	--	--	393, 6	
	2404-0207 51177-98										
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					2	Тенге	--	30982805, 8	28589288, 08	35021214, 76	
							--	1041960, 2	--	1444244, 9	
							--	1351557, 51	--	--	
							--	459717, 58	--	2594164, 06	
Стоимость монтажных работ							Тенге	7626802, 24			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Материалы						Тенге								18756, 63								
Всего заработная плата						Тенге										59689, 65						
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								7541054, 42								
Накладные расходы						Тенге								42976, 55								
Сметная прибыль						Тенге								613582, 3								
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ						Тенге								8283361, 09								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															49, 82	
Сметная заработная плата						Тенге										59689, 65						
Стоимость общестроительных работ						Тенге								23165677, 93								
Материалы						Тенге								249686, 12								
Всего заработная плата						Тенге										1751585, 45						
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								8693919, 28								
Местные материалы						Тенге								11895546								
Накладные расходы						Тенге								1401268, 36								
Сметная прибыль						Тенге								1965355, 7								
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ						Тенге								26532301, 99								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															1490, 09	
Сметная заработная плата						Тенге										1751585, 45						
Стоимость металломонтажных работ						Тенге								190325, 63								
Стоимость материалов и конструкций						Тенге								190325, 63								
Сметная прибыль						Тенге								15226, 05								
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ						Тенге								205551, 67								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						Тенге								35021214, 76								
Нормативная трудоемкость						чел.-ч															1539, 91	
Сметная заработная плата						Тенге										1811275, 1						
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 008 км																						
=====																						
59.								2, 88		1527, 68		--		4399, 72		--		--		3167, 8		8172, 92
E11-01020	-Грунты 2 группы.					м3																
5-0302	Разработка вручную в					грунта				1527, 68		--		4399, 72		--		--		605, 4		
1101-0205	траншеях глубиной до 2																					
-0302	м без креплений с																					
РСНБ РК	откосами																					
2015																						
	НР - 72%; СП - 8%																					
60.								2, 88		797, 04		--		2295, 48		--		--		1652, 74		4264, 07
E11-01020	-Траншеи, пазухи					м3																
5-0502	котлованов и ямы.					грунта				797, 04		--		2295, 48		--		--		315, 86		
1101-0205	Засыпка вручную. Группа																					
-0502	грунтов 2																					
РСНБ РК																						
2015	НР - 72%; СП - 8%																					
Монтажные работы																						
61.								8		511, 59		437, 97		4092, 74		3503, 78		--		1280, 57		5803, 18
Ц13-08020	-Кабель в траншее один.					м кабеля																
1-0301	Устройство постели									73, 62		148, 7		588, 96		1189, 62		--		429, 87		
1308-0201																						
-0301	НР - 72%; СП - 8%																					
РСНБ РК																						
2015																						
62.								24		150, 05		125, 51		3601, 23		3012, 27		--		1160, 42		5142, 58

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		П13-080201-0302	-Кабель в траншее один. Устройство постели.	м кабеля						24, 54		42, 61		588, 96		1022, 74		--		380, 93		
		1308-0201-0302	Добавлять на каждый последующий кабель к																			
		РСНБ РК 2015	норме 13-080201-0301																			
			НР - 72%; СП - 8%																			
63.		С121-010401-0101	-Песок	м3				0, 96		1406		--		1349, 76		--		1349, 76		--		1457, 74
		2101-0401-0101	СП - 8%							--		--		--		--		--		107, 98		
		РСНБ РК 2015																				
64.		П13-080201-0203	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля				32		385, 11		221, 06		12323, 39		7073, 86		537, 85		4957, 64		18663, 52
		1308-0201-0203								147, 24		67, 94		4711, 68		2173, 93		--		1382, 48		
		РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%																			
		Изм. и доп. вып. 9																				
65.		П13-080201-0812	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля				60		611, 52		277, 63		36691, 18		16657, 99		3836, 79		15149, 05		55987, 45
		1308-0201-0812								269, 94		80, 73		16196, 4		4843, 94		--		4147, 22		
		РСНБ РК 2015																				
			НР - 72%; СП - 8%																			
66.		С123-060137-0733	-Кабели силовые АБББШВ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км				0, 098		2393457		--		234558, 79		--		234558, 79		--		253323, 49
		2306-0137-0733								--		--		--		--		--		18764, 7		
		РСНБ РК 2015	СП - 8%																			
67.		СТОО"Электромонтаж"	-Сигнальная лента	м				32		39, 29		--		1257, 14		--		1257, 14		--		1357, 71
		СТОО"ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"	СП - 8%							--		--		--		--		--		100, 57		
68.		П13-080201-2302	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией	шт.				8		2644, 68		87, 77		21157, 4		702, 16		823, 24		14306, 69		38301, 22
		1308-0201-2302								2454		29, 8		19632		238, 4		--		2837, 13		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
74.	Ц13-08030-4-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	34	3970, 92 2548	1349, 54 478, 54	135011, 36 86632	45884, 36 16270, 36	2495 --	74089, 7 16728, 08	225829, 15	
75.	САО" Кокше" СТАО" КОКШ Е"	-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009 СП - 8%	шт	34	3392, 86 --	-- --	115357, 14 --	-- --	115357, 14 --	-- 9228, 57	124585, 71	
76.	Ц13-08030-3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	34	2608, 88 1208	21, 41 --	88701, 76 41072	727, 94 --	46901, 82 --	29571, 84 9461, 89	127735, 49	
77.	С123-0702-04-0628 2307-0204-0628 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	34	1033 --	-- --	35122 --	-- --	35122 --	-- 2809, 76	37931, 76	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге Тенге	-- --	-- --	943749, 47 206165, 19	88529, 96 29567, 31	649054, 32 --	169727, 4 89078, 15	1202555
Стоимость монтажных работ			Тенге				935704, 52					
Материалы			Тенге				66217, 49					
Всего заработная плата			Тенге					229037, 31				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				581487, 07					
Накладные расходы			Тенге				164906, 86					
Сметная прибыль			Тенге				88048, 91					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1188660, 29					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								182, 94	
Сметная заработная плата			Тенге					229037, 31				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8044, 95					
Всего заработная плата			Тенге					6695, 19				
Местные материалы			Тенге				1349, 76					
Накладные расходы			Тенге				4820, 54					
Сметная прибыль			Тенге				1029, 24					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				13894, 73					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7, 23	
Сметная заработная плата			Тенге					6695, 19				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				3	Тенге		1202555					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								
	Сметная заработная плата		Тенге								
ИТОГО ПО СМЕТЕ:								235732,5			190,17
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	Зарплата рабочих строителей		Тенге								
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					1959992,77			
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					1341859,11			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге								
	Перевозка грузов		Тенге								
	Накладные расходы		Тенге					29238342,4			
	Сметная прибыль		Тенге					11884,31			
								1998389,13			
								2764037,42			
									567535,86		
											37314505,14

Составил

Проверил



А.Рахаткызы

О.М.Коровай



Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-20  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №348

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	37314,505	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2,323	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	2527,529	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- NN : РА НОРМА- ПП : ТИВОВ И : : КОДЫ РЕ- : СУРСОВ :	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.: ОБЩАЯ
1	2	3	4	5

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-20  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1 АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1943,60666	1008,43	1959992,77
2 0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	379,658742	1494,86	(567535,86)
00				

ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	27,72132	3124	86601,4
01 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

2 3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,648	4648	16955,9
02 РСНБ РК				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.

3 3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	11,16	434	4843,44
01 РСНБ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем				
2015				

в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.

4 3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач,	маш.-ч	0,576	6358	3662,21
01 РСНБ РК 121 кВт (165 л.с.)				
2015				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0, 576	1753, 00	1009, 73
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	1, 68	12	20, 16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	29, 76	2711	80679, 36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29, 76	1227, 00	36515, 52
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНБ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	9, 24	2726	25188, 24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9, 24	1227, 00	11337, 48
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНБ РК 2015		маш.-ч	26, 304	4837	127232, 45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26, 304	1753, 00	46110, 91
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНБ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	5, 3355	5202	27755, 27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5, 3355	1753, 00	9353, 13
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНБ РК 2015		маш.-ч	4, 7024	3661	17215, 49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4, 7024	1027, 00	4829, 36
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНБ РК 2015		маш.-ч	4, 7024	15	70, 54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	162, 28	3631	589238, 68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	162, 28	1753, 00	284476, 84
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНБ РК 2015		маш.-ч	9, 24	96	887, 04

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		0, 576		544		313, 34
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		0, 96		8540		8198, 4
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 96		1466, 00		1407, 36
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		9, 65948		3373		32581, 43
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		9, 65948		1227, 00		11852, 18
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		50, 4328		161		8119, 68
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		29, 76		1541		45860, 16
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 192		7415		1423, 68
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 192		1753, 00		336, 58
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		93, 368542		2612		243878, 63
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		93, 368542		1227, 00		114563, 20
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		5, 9115		3575		21133, 61
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		5, 9115		1227, 00		7253, 41

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0, 0728		321		23, 37
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1, 0 мм ГОСТ 89-73		т				0, 000628		1812274		1138, 11
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0, 042		557949		23433, 86
		01 РСНБ РК 0, 1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0, 006258		499541		3126, 13
		01 РСНБ РК										
		2015										
5		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				57, 226		192		10987, 39
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0, 588		450		264, 6
		04 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0, 000372		312747		116, 34
		06 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0, 00513		333070		1708, 65
		01 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				17, 5093		1373		24040, 27
		02 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0, 00008		1374004		109, 92
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0, 252		856		215, 71
		01 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0803-10-Ветошь		кг				3, 50186		90		315, 17
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0, 042		304		12, 77
		02 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0, 042		1075		45, 15
		05 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0, 504		652		328, 61
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0, 14 до 0, 19 мм										
		2015										
16		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0, 036972		1755		64, 89
		01 РСНБ РК										
		2015										
17		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				57, 226		284		16252, 18
		02 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т				0, 00279		211193		589, 23

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		35 РСНБ РК 2015 2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,011697		234283		2740,41		
20		36 РСНБ РК 2015 2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,93912		2807		2636,11		
21		02 РСНБ РК 2015 2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,00015		5882338		882,35		
22		02 РСНБ РК 2015 2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000819		57879		4,74		
23		01 РСНБ РК 2015 2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,098		2393457		234558,79		
24		33 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		5,828		158657		924653		
25		02 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,499		314790		157080,21		
26		16 РСНБ РК 2015 2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		4,298		1229139		5282839,42		
27		20 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		6,12		245		1499,4		
28		45 РСНБ РК 2015 2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		1,095		227		248,57		
29		46 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		1026		45		46170		
30		05 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		486		1213		589518		
31		12 РСНБ РК 2015 2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		39		1254		48906		
32		13 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0314624		380		11,96		
33		32 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		42		122		5124		
34		60 РСНБ РК 2015 2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		8,5953		423		3635,81		
35		79 РСНБ РК 2015 2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		24,558		623		15299,63		
36		01 РСНБ РК 2015 2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0,0064		70135		448,86		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 т 03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015						0, 00292		257226		751, 1
38		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 01 РСНБ РК 2015		кг				68, 4		532		36388, 8
39		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 01 РСНБ РК 2015		кг				19, 8		373		7385, 4
40		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 03 РСНБ РК 2015		кг				10, 4512		1384		14464, 46
41		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 14 РСНБ РК 2015		кг				0, 252		190		47, 88
42		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 15 РСНБ РК 2015		т				0, 009		362415		3261, 74
43		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015		шт.				8		8855		70840
44		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика 28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				34		1033		35122
45		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика 44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015		шт.				8		1550		12400
46		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 11 РСНБ РК 2015		шт.				130		3873		503490
47		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98 12 РСНБ РК 2015		шт.				5		8604		43020
48		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98 05 РСНБ РК 2015		шт.				16		2243		35888
49		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 23 РСНБ РК 2015		шт.				142		2182		309844
50		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 27 РСНБ РК 2015		шт.				51		799		40749
51		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 28 РСНБ РК 2015		шт.				60		7109		426540
52		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015		шт.				12		14343		172116
53		2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98 35 РСНБ РК 2015		шт.				249		2502		622998
54		2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.				661		1912		1263832

1	2	3	4	5	6	7
55	13 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		142	1928	273776
56	15 РСНБ РК 2015 2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2494	908	2264552
57	06 РСНБ РК 2015 2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных 02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса 2015 В30 СТ РК 2387-2013	шт.		221	52989	11710569
58	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		54	42	2268
59	22 РСНБ РК 2015 2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		884	153	135252
60	06 РСНБ РК 2015 2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		87	384	33408
61	10 РСНБ РК 2015 2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		1063	410	435830
62	02 РСНБ РК 2015 2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		279	2157	601803
63	34 РСНБ РК 2015 2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) 01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,465	238466	110886,69
64	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля 07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников 2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.		8	13994	111952
65	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		67	16975,89	1137384,82
66	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		34	3392,86	115357,14
67	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента ОКОМПЛЕКТ"	м		32	39,29	1257,14
68	2101-0401-01-Песок 01 РСНБ РК 2015	м3		0,96	1406	1349,76
69	0,015625 т 2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; 17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона 2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ПЗи	м3		4,5	41106	184977
70	0,005556 т 2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2 02 РСНБ РК 2015	т		0,068	240460	16351,28
71	0,147059 т 2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты 03 РСНБ РК Х7, Х8) 2015	кг		27,2	515	14008
72	0 т 2106-0602-01-Проводник ЗП6 01 РСНБ РК	т		0,025	507535	12688,38

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
73		2106-0602-01-Кронштейн У1	0,4 Т		т			0,35		507535		177637,25
		01 РСНВ РК										
		2015										
74		2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2	0,028571 Т		км			0,073		535575		39096,98
		08 РСНВ РК										
		2015										
75		2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	0,019726 Т		шт.			466		1845		859770
		20 РСНВ РК										
		2015										
			0 Т									
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге							29238342
		TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ										
1		4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.			т			7,996688		455		3638,49
		15 РСНВ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15										
		2015 км демонтированных материалов										
2		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка			т			1,612688		409		659,59
		01 РСНВ РК										
		2015										
3		4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка			т			1,612688		409		659,59
		02 РСНВ РК										
		2015										
4		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка			т			6,384		586		3741,02
		01 РСНВ РК										
		2015										
5		4131-0102-02-Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка			т			6,384		499		3185,62
		02 РСНВ РК										
		2015										
		ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге							11884,31
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге							32552079
		Накладные расходы -			Тенге							1998389,1
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге							34550468
		Сметная прибыль -			Тенге							2764037,4
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге							37314505



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 Э215280'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$Б''15''''''\*
- 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-20'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №348'1829.19-4 ЭС.В.''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*
- 3 Р Демонтажные работы\*
- 4 E11-330204-0102#к-0,6 (А5.0,6) (Н52=0,6) (Н53=0)'16,456'' Демонтаж провода А35'км линии\*
- 5 С341-310101-0401'0,098.16,456=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
- 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
- 7 E11-330302-0802#к-0,8 (А5.0,8) (Н52=0,8) (Н53=0)'24''Демонтаж одностоечных с подкосом деревянных цельных опор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1ДБ)'опора\*
- 8 С341-310102-0201'0,133.(48)=Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
- 9 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
- 10 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
- 11 Р ВЛИ 0,4кВ-3,963 км +0,065км=4,028км\*
- 12 П2 Монтаж опор\*
- 13 E11-330202-0101'91''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/П1'опора\*
- 14 E11-330202-0102'21''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/К3(концевая)'опора\*
- 15 E11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/К3'опора\*
- 16 E11-330202-0102'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/АО3'опора\*
- 17 E11-330202-0102'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/УА3'опора\*
- 18 E11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/УП3'опора\*
- 19 E11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Пд (подставная)'опора\*
- 20 E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Пк1 (перекрестная)'опора\*
- 21 E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/ОА2'опора\*
- 22 E11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/П2'опора\*
- 23 E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/ОА4'опора\*

- 24 E11-330203-0102'90''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
- 25 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
- 26 С121-040405-0102'221''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.\*
- 27 С121-049999-9917'90.0,05=Ф1''+ ПЗи'м3\*
- 28 П2#Заземление опор#\*
- 29 E11-330105-1101'93''Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м'шт\*
- 30 Ц13-080208-0104 (РС127755)'50=Ф1''Заземлитель вертикальный из стали'шт\*
- 31 С121-060602-0101'50.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
- 32 Ц13-080208-0209 (РС127418) (РС249432)'73=Ф1''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм'м\*
- 33 С123-061002-0108'0,073''Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2'км\*
- 34 П2 Подвеска проводов\*
- 35 E11-330204-0103'3,963''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (одноцепная)'км линии\*
- 36 E11-330204-0103'0,065.2''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (двухцепная)'км линии\*
- 37 С123-061201-0920'4,298''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
- 38 E11-330206-0101'19\*
- 39 С123-061201-0916'0,499''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
- 40 E11-330206-0101'222\*
- 41 С123-061201-0902'5,828''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
- 42 П2 Металлоконструкции\*
- 43 С121-060602-0101'0,007.50''Кронштейн У1'т\*
- 44 П2 Линейная арматура\*
- 45 С124-040207-4920'466''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 46 С124-040202-0811'130''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 47 С124-040207-5034'279''Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 48 С124-040207-5013'661''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 49 С124-040207-5015'142''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 50 С124-040207-3127'51''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 51 С124-040207-3228'60''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 52 С124-040207-2606'876''Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 53 С124-040207-4402'1051''Лента бандажная стальная SOT37

ГОСТ Р 51177-98'м\*

54 С124-040207-0722'54''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

55 С124-040207-2810'87''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

56 С124-040207-3123'142''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

57 С124-040204-1905'16''Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

58 С124-040207-5306'2494''Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

59 С124-040207-4313'12''Ограничители перенапряжения с прокальвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

60 СТОО"ЭНСТО" (=13)'67'19013:1, 12'Комплект для подключения ПЗ ST208'шт.\*

61 С124-040207-3212'486''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

62 С124-040207-3213'39''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

63 С124-040207-4935'249''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

64 С124-040202-0812'5''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

65 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*

66 С121-050201-0502'0, 017.4''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*

67 С121-050302-0103'0, 6.16+0, 7.16+0, 8.8''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты Х7, Х8)'кг\*

68 С124-040207-2606'8''Скрепка для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*

69 С124-040207-4402'12''Лента бандажная стальная SOT37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

70 Р КЛ 0, 4кВ-0, 008 км\*

71 Е11-010205-0302'2, 88=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта\*

72 Е11-010205-0502'Ф1\*

73 П2#Монтажные работы#\*

74 Ц13-080201-0301'8''Кабель в траншее один. Устройство п остели'м кабеля\*

75 Ц13-080201-0302'8.3\*

76 С121-010401-0101'0, 96''Песок'м3\*

77 Ц13-080201-0203(РС249432) (РС125883) '8.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля\*

78 Ц13-080201-0812'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*

79 С123-060137-0733'0, 098''Кабели силовые АВББШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км\*

80 СТОО"Электрокомплект" (=13)'32'44:1, 12'Сигнальная лента'м\*

81 Ц13-080201-2302'8''Заделка концевая с термоусаживающим ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт

.\*

82 С123-061703-2107'8''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*

83 П2 Шкаф учета\*

84 Ц13-080304-0304(РС249432)'8''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*

85 С123-070201-0307'8''Шиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГО СТ Р 51778-2001'шт.\*

86 Ц13-080303-0601(РС249432)'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*

87 С123-070204-0644'8''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*

88 Ц13-080304-0304(РС249432)'34''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.\*

89 СТАО"Кокше" (=13)'34'3800:1, 12'Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009'шт.\*

90 Ц13-080303-0601(РС249432)'34''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции и на стене или колонне'шт.\*

91 С123-070204-0628'34''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.\*

92 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ЛЭП-0,4кВ

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-21  
(Локальный сметный расчет)

НА ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №306

ОСНОВАНИЕ: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость 17110,949 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 1625,347 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 1,5 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала на 2019 год.

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:		
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:		
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы	тенге	Всего	стоимость		
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество	: машин		: машин		:-----		: с НР и СП			
	код		ния		:ЗП рабо-		: в т.ч. ЗП:		: зарплата:		: оборудо-		: тенге	
	ресурса				:чих стро-		: машинис-		: строите-		: машинис-		: Сметная	
					: ителей		: тов		: лей		: тов		: мебель,	
					: инвентарь		: тенге				: тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	E11-33020 -Демонтаж провода А35	км линии	7,552	18425,9	1911,98	139152,43	14439,3	--	105196,85	263897,22
	4-0102			16513,92	898,16	124713,12	6782,93	--	19547,94	
	1133-0204 НР - 80%; СП - 8%									
	-0102									
	РСНБ РК									
	2015									
	к-0,6									
2.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,740096	409	--	302,7	--	--	--	326,92
	4131-0101 кг. Погрузка			--	--	--	--	--	24,22	
	-0401									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
3.	S341-3101 -Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300	т	0,740096	409	--	302,7	--	--	--	326,92
	4131-0101 кг. Разгрузка			--	--	--	--	--	24,22	
	-0402									
	РСНБ РК	СП - 8%								
	2015									
4.			48	12934,26	7496,06	620844,67	359810,69	--	310380,44	1005723,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-33030	-Демонтаж деревянных	опора		5438, 21	2644, 62	261033, 98	126941, 57	--	74498, 01	
	2-0802	опор									
	1133-0302	одностоечных (ПН-1ДБ)									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
5.	E11-33030	-Демонтаж одностоечных с опора		23	12934, 26	7496, 06	297488, 07	172409, 29	--	148723, 96	481909
	2-0802	подкосом деревянных			5438, 21	2644, 62	125078, 78	60826, 17	--	35696, 96	
	1133-0302	цельных опор ВЛ 0, 38									
	-0802	кВ, 6-10 кВ с помощью									
	РСНБ РК	механизмов (АКН-1ДБ)									
	2015										
	Изм. и	НР - 80%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	1										
	к-0, 8										
6.	S341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	12, 502	586	--	7326, 17	--	--	--	7912, 27
	02-0201	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	586, 09	
	4131-0102	пропсы. Погрузка									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
7.	S341-3101	-Шпалы, брусья, дрова,	т	12, 502	499	--	6238, 5	--	--	--	6737, 58
	02-0202	рудстойка, балансы			--	--	--	--	--	499, 08	
	4131-0102	пропсы. Разгрузка									
	-0202										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
8.	S341-0201	-Перевозка строительных	т	13, 242096	455	--	6025, 15	--	--	--	6507, 17
	01-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	482, 01	
	4102-0101	карьеров.									
	-1015	Грузоподъемность 7, 5 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 15									
		км демонтированных									
		материалов									
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	Тенге	--	--	1077680, 39		--	1773340, 17	
				Тенге	--	--		546659, 28	--	564301, 25	
					--	--	510825, 89	194550, 67	--	131358, 53	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			1077680, 39				
Всего заработная плата				Тенге				705376, 56			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Транспортные расходы				Тенге								20195, 22										
Накладные расходы				Тенге								564301, 25										
Сметная прибыль				Тенге								131358, 53										
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге								1773340, 17										
Нормативная трудоемкость				чел.-ч												721, 16						
Сметная заработная плата				Тенге								705376, 56										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге								1773340, 17										
Нормативная трудоемкость				чел.-ч												721, 16						
Сметная заработная плата				Тенге								705376, 56										
РАЗДЕЛ 2. ВЛИ 0, 4кВ-1, 888 км																						
=====																						
Монтаж опор																						
9.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		39	6899, 57	2965, 36	269083, 31	115649, 04	26098, 49	146333, 93	448650, 62											
	2-0101	0, 4-10 кВ (с			3265, 02	1425, 17	127335, 78	55581, 63	--	33233, 38												
	1133-0202	траверсами)																				
	-0101	одностоечные.																				
	РСНБ РК	Установка/П1																				
	2015																					
		НР - 80%; СП - 8%																				
10.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		1	13904, 25	6854, 4	13904, 25	6854, 4	669, 19	7741, 01	23376, 88											
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	6380, 66	3295, 6	--	1731, 62												
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом. Установка/КЗ																				
	2015																					
		НР - 80%; СП - 8%																				
11.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		9	13904, 25	6854, 4	125138, 27	61689, 6	6022, 73	69669, 07	210391, 93											
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	57425, 94	29660, 4	--	15584, 59												
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка/КЗ (концевая)																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
12.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		5	13904, 25	6854, 4	69521, 26	34272	3345, 96	38705, 04	116884, 4											
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	31903, 3	16478	--	8658, 1												
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка/УАЗ																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
13.	E11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора		5	13904, 25	6854, 4	69521, 26	34272	3345, 96	38705, 04	116884, 4											
	2-0102	0, 4-10 кВ (с			6380, 66	3295, 6	31903, 3	16478	--	8658, 1												
	1133-0202	траверсами)																				
	-0102	одностоечные с одним																				
	РСНБ РК	подкосом.																				
	2015	Установка/АОЗ																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
14.		НР - 80%; СП - 8%						5		13904, 25		6854, 4		69521, 26		34272		3345, 96		38705, 04		116884, 4
E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора																				
2-0102		0, 4-10 кВ (с								6380, 66		3295, 6		31903, 3		16478		--		8658, 1		
1133-0202		траверсами)																				
-0102		одностоечные с одним																				
РСНБ РК		подкосом.																				
2015		Установка /УПЗ																				
15.		НР - 80%; СП - 8%						6		6899, 57		2965, 36		41397, 43		17792, 16		4015, 15		22512, 91		69023, 17
E11-33020	-	Опоры железобетонные ВЛ опора																				
2-0101		0, 4-10 кВ (с								3265, 02		1425, 17		19590, 12		8551, 02		--		5112, 83		
1133-0202		травверсами)																				
-0101		одностоечные.																				
РСНБ РК		Установка /Пд																				
2015		(подставная)																				
16.		НР - 80%; СП - 8%						40		402, 07		52, 24		16082, 86		2089, 6		1897, 26		10462, 08		28668, 54
E11-33020	-	Ригели железобетонные ригель																				
3-0102		для опор ВЛ 0, 38-10 кВ.								302, 4		24, 54		12096		981, 6		--		2123, 6		
1133-0203		Установка (П-3и)																				
-0102																						
РСНБ РК		НР - 80%; СП - 8%																				
2015																						
Изм. и																						
доп. вып.																						
4																						
Стоимость ж/бетонных конструкций																						
17.								95		52989		--		5033955		--		5033955		--		5436671, 4
C121-0404	-	Стойки железобетонные шт.																				
05-0102		вибрированные для опор								--		--		--		--		--		402716, 4		
2104-0405		высоковольтных линий																				
-0102		электропередачи, марка																				
РСНБ РК		CB110-3, 5 из тяжелого																				
2015		бетона класса В30 СТ РК																				
		2387-2013																				
18.		СП - 8%						2		41106		--		82212		--		82212		--		88788, 96
C121-0499	-	Блоки и плиты м3																				
99-9917		фундаментные,								--		--		--		--		--		6576, 96		
2104-9999		подкладные, опорные,																				
-9917		анкерные; башмаки и																				
РСНБ РК		подпятники, балластные																				
2015		грузы, якоря из																				
		тяжелого бетона класса																				
		В15 (ГОСТ 24022-80, СТ																				
		РК 956-93, ГОСТ																				
		24476-80) ПЗи																				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
СП - 8%																						
Заземление опор																						
19.						38		3082, 54		1412, 72		117136, 36		53683, 36		45549, 3		26259, 22		154867, 22		
	E11-33010	-Забивка заземлителей	шт																			
	5-1101	механизированная на						471, 15		392, 64		17903, 7		14920, 32		--		11471, 65				
	1133-0105	глубину до 5 м																				
	-1101																					
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%																				
	2015																					
	Изм. и																					
	доп. вып.																					
	4																					
20.						25		1290, 45		163, 77		32261, 15		4094, 3		7376, 85		15719, 76		51819, 38		
	Ц13-08020	-Заземлитель	шт																			
	8-0104	вертикальный из стали						831, 6		41, 72		20790		1043		--		3838, 47				
	1308-0208																					
	-0104	НР - 72%; СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					
21.						0, 0125		507535		--		6344, 19		--		6344, 19		--		6851, 72		
	C121-0606	-Проводник ЗПб	т																			
	02-0101							--		--		--		--		--		507, 54				
	2106-0602	СП - 8%																				
	-0101																					
	РСНБ РК																					
	2015																					
22.						32		290, 76		22, 09		9304, 34		706, 75		1754, 71		5057, 33		15510, 59		
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м																			
	8-0209	открыто по строительным						213, 84		5, 66		6842, 88		181, 18		--		1148, 93				
	1308-0208	основаниям из круглой																				
	-0209	стали, диаметр 16 мм																				
	РСНБ РК																					
	2015	НР - 72%; СП - 8%																				
	Изм. и																					
	доп. вып.																					
	9																					
23.						0, 032		535575		--		17138, 4		--		17138, 4		--		18509, 47		
	C123-0610	-Медный проводник	км																			
	02-0108	неизолированный марка						--		--		--		--		--		1371, 07				
	2306-1002	МП сечение 16 мм2																				
	-0108																					
	РСНБ РК	СП - 8%																				
	2015																					
Подвеска проводов																						
24.						1, 888		67484, 8		22653, 04		127411, 3		42768, 94		8999, 26		74135, 95		217671, 02		
	E11-33020	-Провода ВЛ 0, 38 кВ	км линии																			
	4-0103	изолированные (1 провод						40065, 2		9018, 45		75643, 1		17026, 83		--		16123, 78				
	1133-0204	при 30 опорах на 1 км																				
	-0103	линии). Подвеска с																				
	РСНБ РК	помощью механизмов																				
	2015																					

[illegible]



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
2015																						
Линейная арматура																						
31.		C124-0402	-Крюк сквозной SOT29	шт.		210		1845		--		387450		--		387450		--		418446		
		07-4920	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		30996				
		2404-0207																				
		-4920	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
32.		C124-0402	-Зажимы поддерживающие с	шт.		52		3873		--		201396		--		201396		--		217507, 68		
		02-0811	барашком SO130.02 ГОСТ					--		--		--		--		--		16111, 68				
		2404-0202	Р 51177-98																			
		-0811																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
33.		C124-0402	-Зажимы прокалывающие	шт.		309		1912		--		590808		--		590808		--		638072, 64		
		07-5013	SLIP22.1 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		47264, 64				
		2404-0207	51177-98																			
		-5013																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
34.		C124-0402	-Зажимы прокалывающие	шт.		61		1928		--		117608		--		117608		--		127016, 64		
		07-5015	SLIP22.127 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		9408, 64				
		2404-0207	51177-98																			
		-5015																				
		РСНБ РК	СП - 8%																			
		2015																				
35.		C124-0402	-Зажимы ответвительные	шт.		26		799		--		20774		--		20774		--		22435, 92		
		07-3127	SL37.2 ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		1661, 92				
		2404-0207																				
		-3127	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
36.		C124-0402	-Зажимы анкерные SO234S	шт.		26		7109		--		184834		--		184834		--		199620, 72		
		07-3228	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		14786, 72				
		2404-0207																				
		-3228	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
37.		C124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		666		153		--		101898		--		101898		--		110049, 84		
		07-2606	ГОСТ Р 51177-98					--		--		--		--		--		8151, 84				
		2404-0207																				
		-2606	СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
38.		C124-0402	-Лента бандажная	м		876		410		--		359160		--		359160		--		387892, 8		
		07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р					--		--		--		--		--		28732, 8				

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		2404-0207-4402		51177-98																		
39.		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
		C124-0402-07-0722		-Ремешки бандажные PER15 ШТ.				19		42		--		798		--		798		--		861, 84
		2404-0207-0722		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		63, 84		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
40.		C124-0402-07-2810		-Колпачок концевой ШТ.				37		384		--		14208		--		14208		--		15344, 64
		2404-0207-2810		PK99.2595 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		1136, 64		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
41.		C124-0402-07-3123		-Зажимы ответвительные ШТ.				61		2182		--		133102		--		133102		--		143750, 16
		2404-0207-3123		Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		10648, 16		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
42.		C124-0402-07-4313		-Ограничители ШТ.				6		14343		--		86058		--		86058		--		92942, 64
		2404-0207-4313		перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		6884, 64		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
43.		C124-0402-04-1905		-Зажимы соединительные ШТ.				8		2243		--		17944		--		17944		--		19379, 52
		2404-0204-1905		прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		1435, 52		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
44.		C124-0402-07-5306		-Фиксаторы дистанционные ШТ.				113		908		--		102604		--		102604		--		110812, 32
		2404-0207-5306		для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		8208, 32		
		РСНБ РК 2015		СП - 8%																		
45.		СТОО"ЭНСТ О" СТТОО"ЭНС ТО"		-Комплект для ШТ.				15		16975, 89		--		254638, 39		--		254638, 39		--		275009, 46
				подключения ПЗ ST208						--		--		--		--		--		20371, 07		
				СП - 8%																		
46.		C124-0402		-Зажимы анкерные (СИП) ШТ.				205		1213		--		248665		--		248665		--		268558, 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-3212 2404-0207 -3212 РСНБ РК 2015	SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	19893, 2	
47.	C124-0402 07-3213 2404-0207 -3213 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	41	1254	--	51414	--	51414	--	55527, 12
					--	--	--	--	--	4113, 12	
48.	C124-0402 07-4935 2404-0207 -4935 РСНБ РК 2015	-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	2502	--	292734	--	292734	--	316152, 72
					--	--	--	--	--	23418, 72	
49.	C124-0402 07-5034 2404-0207 -5034 РСНБ РК 2015	-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.	141	2157	--	304137	--	304137	--	328467, 96
					--	--	--	--	--	24330, 96	
50.	C124-0402 02-0812 2404-0202 -0812 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	8604	--	43020	--	43020	--	46461, 6
					--	--	--	--	--	3441, 6	
51.		Металл для защиты кабеля на опоре			0, 034						
	C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок 80x80x6 мм КМ2	т		240460	--	8175, 64	--	8175, 64	--	8829, 69
					--	--	--	--	--	654, 05	
52.	C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)	кг	13, 6	515	--	7004	--	7004	--	7564, 32
					--	--	--	--	--	560, 32	
53.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	153	--	612	--	612	--	660, 96
					--	--	--	--	--	48, 96	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
54.		2015																				
	C124-0402	-Лента бандажная		М		6		410		--		2460		--		2460		--		2656, 8		
	07-4402	стальная СOT37 ГОСТ Р						--		--		--		--		--		--		196, 8		
	2404-0207	51177-98																				
	-4402																					
	РСНБ РК	СП - 8%																				
	2015																					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге			--		12892553, 06				455888, 91		11835066, 79		640147, 91		14615317, 05		
								--		601597, 36						--						
								--						201473, 24				1082616, 08				
Стоимость монтажных работ				Тенге						3276018												
Материалы				Тенге						9131, 56												
Всего заработная плата				Тенге										28857, 06								
Стоимость материалов и конструкций				Тенге						3234452, 51												
Накладные расходы				Тенге						20777, 09												
Сметная прибыль				Тенге						263743, 61												
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге						3560538, 69												
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																24, 08		
Сметная заработная плата				Тенге										28857, 06								
Стоимость общестроительных работ				Тенге						9521372, 24												
Материалы				Тенге						103289, 27												
Всего заработная плата				Тенге										774213, 53								
Стоимость материалов и конструкций				Тенге						3276863, 64												
Местные материалы				Тенге						5116167												
Накладные расходы				Тенге						619370, 83												
Сметная прибыль				Тенге						811259, 45												
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге						10952002, 52												
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																658, 64		
Сметная заработная плата				Тенге										774213, 53								
Стоимость металломонтажных работ				Тенге						95162, 81												
Стоимость материалов и конструкций				Тенге						95162, 81												
Сметная прибыль				Тенге						7613, 03												
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге						102775, 84												
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				2	Тенге					14615317, 05												
Нормативная трудоемкость				чел.-ч																682, 72		
Сметная заработная плата				Тенге										803070, 6								
РАЗДЕЛ 3. КЛ 0, 4кВ-0, 015 км																						
55.						2, 88		1527, 68		--		4399, 72		--		--		--		3167, 8		8172, 92
	E11-01020	-Грунты 2 группы.		м3				--		--		--		--		--		--		--		
	5-0302	Разработка вручную в		грунта				1527, 68		--		4399, 72		--		--		--		605, 4		
	1101-0205	траншеях глубиной до 2																				
	-0302	м без креплений с																				
	РСНБ РК	откосами																				
	2015																					
		НР - 72%; СП - 8%																				
56.						2, 88		797, 04		--		2295, 48		--		--		--		1652, 74		4264, 07
	E11-01020	-Траншеи, пазухи		м3				--		--		--		--		--		--		--		



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
63.		Ц13-08020 1-0903 1308-0201 -0903 РСНБ РК 2015		-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг НР - 72%; СП - 8%		м		6		576, 43		298, 11		3458, 55		1788, 67		271, 1		1393, 37		5240, 08
										233, 13		89, 41		1398, 78		536, 46		--		388, 15		
64.		Ц13-08020 1-0812 1308-0201 -0812 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%		м кабеля		60		611, 52		277, 63		36691, 18		16657, 99		3836, 79		15149, 05		55987, 45
										269, 94		80, 73		16196, 4		4843, 94		--		4147, 22		
65.		С123-0601 37-0733 2306-0137 -0733 РСНБ РК 2015		-Кабели силовые АВББШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%		км		0, 082		2393457		--		196263, 47		--		196263, 47		--		211964, 55
										--		--		--		--		--		15701, 08		
66.		СТОО"Элек трокомпле кт" СТТОО"ЭЛЕ КТРОКОМПЛ ЕКТ"		-Сигнальная лента СП - 8%		м		17		39, 29		--		667, 86		--		667, 86		--		721, 29
										--		--		--		--		--		53, 43		
67.		Ц13-08020 1-2302 1308-0201 -2302 РСНБ РК 2015		-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%		шт.		4		2644, 68		87, 77		10578, 7		351, 08		411, 62		7153, 34		19150, 61
										2454		29, 8		9816		119, 2		--		1418, 56		
68.		С123-0617 03-2107 2306-1703 -2107 РСНБ РК 2015		-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86		шт.		4		13994		--		55976		--		55976		--		60454, 08
										--		--		--		--		--		4478, 08		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-0601	конструкции на стене										
РСНБ РК	или колонне										
2015											
Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
доп. вып.											
6											
76.											
C123-0702	-Выключатель	шт.	6	1033	--	6198	--	6198	--	6693,84	
04-0628	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	--	495,84	
2307-0204	2P 25A 4,5 кА										
-0628	характеристика В ГОСТ Р										
РСНБ РК	51327.1-2010										
2015											
	СП - 8%										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	Тенге	--	--	584588,92	48728,3	434766,56	84199,94	722291,97
				Тенге	--	--	101094,06	15805,62	--	53503,11	
Стоимость монтажных работ				Тенге			565643,07				
Материалы				Тенге			29402,81				
Всего заработная плата				Тенге				109400,1			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			393917,47				
Накладные расходы				Тенге			78768,07				
Сметная прибыль				Тенге			51552,89				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге			695964,03				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							
Сметная заработная плата				Тенге				109400,1		87,86	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			18945,85				
Материалы				Тенге			9,01				
Всего заработная плата				Тенге				7499,58			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге			10087,5				
Местные материалы				Тенге			1349,76				
Накладные расходы				Тенге			5431,87				
Сметная прибыль				Тенге			1950,22				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			26327,94				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							
Сметная заработная плата				Тенге				7499,58		8,03	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				Тенге			722291,97				
Нормативная трудоемкость				чел.-ч							
Сметная заработная плата				Тенге				116899,68		95,89	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге							
В ТОМ ЧИСЛЕ:				Тенге							
Зарплата рабочих строителей				Тенге			1213517,31				
Затраты на эксплуатацию машин				Тенге			1051276,49				
в том числе зарплата машинистов				Тенге				411829,53			
Материалов, изделий и конструкций				Тенге			12269833,35				
Перевозка грузов				Тенге			20195,22				
Накладные расходы				Тенге			1288649,1				
Сметная прибыль				Тенге			1267477,72				

Составил

Проверил



А.Рахаткызы

О.М.Коровай



Наименование стройки- Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске

Объект номер 2-1

ФОРМА 4А АВС-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-21  
 (ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
 на ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №306

Наименование объекта- ЛЭП-0,4кВ

Основание: 1829.19-4 ЭС.В.

Сметная стоимость	17110,949	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,5	тыс.ч.ч
Сметная заработная плата	1625,347	тыс.тенг

Составлена в ценах 1 квартала на 2019 год.

ШИФР НОМЕ- РА НОРМА- ТИВОВ И КОДЫ РЕ- СУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге
1	2	3	4	5

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ, СОСТАВЛЕННОЙ  
 НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-21  
 ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	АВС 000001 -Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1229,72256	986,82	1213517,31
2	0101-0102-01-Затраты труда машинистов	чел-ч	270,049064	1525,02	(411829,53)

## ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м 01 РСНВ РК 2015	маш.-ч	12,89712	3124	40290,6
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,89712	1227,00	15824,77
2	3105-0601-01-Автогидроподъемники, высота подъема 18 м 02 РСНВ РК 2015	маш.-ч	10,792	4648	50161,22
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,792	1227,00	13241,78
3	3106-0201-01-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 01 РСНВ РК 250-400 А, с бензиновым двигателем 2015	маш.-ч	4,56	434	1979,04
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3101-0101-07-Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, 01 РСНВ РК 121 кВт (165 л.с.) 2015	маш.-ч	1,704	6358	10834,03

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1, 704	1753, 00	2987, 11
5	3403-0302-03-Дрели электрические 01 РСНВ РК 2015		маш.-ч	0, 68	12	8, 16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 01 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 2, 2 м3/мин 2015		маш.-ч	12, 16	2711	32965, 76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12, 16	1227, 00	14920, 32
7	3106-0102-01-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 02 РСНВ РК давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин 2015		маш.-ч	3, 74	2726	10195, 24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3, 74	1227, 00	4588, 98
8	3105-0102-01-Краны на автомобильном ходу, 10 т 02 РСНВ РК 2015		маш.-ч	77, 816	4837	376395, 99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77, 816	1753, 00	136411, 45
9	3105-0102-03-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже 02 РСНВ РК технологического оборудования, 10 т 2015		маш.-ч	2, 6768	5202	13924, 71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2, 6768	1753, 00	4692, 43
10	3105-0402-03-Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т) 08 РСНВ РК 2015		маш.-ч	4, 3466	3661	15912, 9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4, 3466	1027, 00	4463, 96
11	3105-0401-01-Домкраты гидравлические, 63 т 03 РСНВ РК 2015		маш.-ч	4, 3466	15	65, 2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-04-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3, 5 м на автомобиле 01 РСНВ РК 2015		маш.-ч	70, 6	3631	256348, 6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70, 6	1753, 00	123761, 80
13	3101-0306-02-Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций 01 РСНВ РК 2015		маш.-ч	3, 74	96	359, 04

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
14		3302-0103-01-Прицепы автомобильные до 5т				маш.-ч		1, 704		544		926, 98
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
15		3304-0101-04-Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)				маш.-ч		2, 84		8540		24253, 6
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		2, 84		1466, 00		4163, 44
16		3304-0102-01-Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)				маш.-ч		4, 45568		3373		15029, 01
		04 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		4, 45568		1227, 00		5467, 12
17		3106-0103-05-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				маш.-ч		21, 7052		161		3494, 54
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
18		3403-0403-01-Машины пневматические ПУМ-3				маш.-ч		12, 16		1541		18738, 56
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.		чел-ч		--		--		--
19		3101-0201-01-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0, 65 м3				маш.-ч		0, 568		7415		4211, 72
		03 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		0, 568		1753, 00		995, 70
20		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 5 т				маш.-ч		61, 072064		2612		159520, 23
		01 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		61, 072064		1227, 00		74935, 42
21		3301-0201-01-Автомобили бортовые, до 8 т				маш.-ч		4, 3808		3575		15661, 36
		02 РСНБ РК										
		2015										
				в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч		4, 3808		1227, 00		5375, 24
				ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		Тенге						1051276, 5
				В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:		Тенге						411829, 53

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ												
1		2105-0307-02-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного		кг				0,0668		321		21,44
		10 РСНБ РК качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм										
		2015 ГОСТ 3282-74										
2		2105-0402-02-Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73		т				0,000508		1812274		920,64
		01 РСНБ РК										
		2015										
3		2106-0405-12-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до		т				0,017		557949		9485,13
		01 РСНБ РК 0,1 т ГОСТ 23118-2012										
		2015										
4		2107-0202-03-Бруссы необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой		м3				0,00048		16839		8,08
		01 РСНБ РК ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86										
		2015										
5		2113-0201-09-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т				0,002533		499541		1265,34
		01 РСНБ РК										
		2015										
6		2113-0207-12-Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.				23,364		192		4485,89
		01 РСНБ РК										
		2015										
7		2113-0207-12-Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт.				0,238		450		107,1
		04 РСНБ РК										
		2015										
8		2113-0211-06-Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т				0,000372		312747		116,34
		06 РСНБ РК										
		2015										
9		2113-0702-11-Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79		т				0,0021		333070		699,45
		01 РСНБ РК										
		2015										
10		2113-0702-11-Смазка защитная ЗЭС		кг				7,1888		1373		9870,22
		02 РСНБ РК										
		2015										
11		2113-0702-12-Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89		т				0,00004		1374004		54,96
		02 РСНБ РК										
		2015										
12		2113-0702-13-Вазелин технический		кг				0,102		856		87,31
		01 РСНБ РК										
		2015										
13		2113-0803-10-Ветошь		кг				1,43776		90		129,4
		01 РСНБ РК										
		2015										
14		2113-0804-08-Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88		кг				0,017		304		5,17
		02 РСНБ РК										
		2015										
15		2113-0804-12-Нитки швейные ГОСТ 6309-93		кг				0,017		1075		18,28
		05 РСНБ РК										
		2015										
16		2113-0809-08-Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки		кг				0,204		652		133,01
		01 РСНБ РК ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм										
		2015										
17		2113-0809-13-Лента К226		100 м				0,025932		1755		45,51
		01 РСНБ РК										
		2015										
18		2113-0812-01-Патроны для пристрелки		10 шт.				23,364		284		6635,38

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		02 РСНБ РК 2015										
19		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т		0,00114		211193		240,76		
		35 РСНБ РК 2015										
20		2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,005128		234283		1201,4		
		36 РСНБ РК 2015										
21		2113-0816-02-Бирки маркировочные		100 шт.		0,390756		2807		1096,85		
		02 РСНБ РК 2015										
22		2113-0816-21-Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30		т		0,00018		5882338		1058,82		
		02 РСНБ РК ГОСТ 21930-76 2015										
23		2204-0601-02-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		т		0,0000378		57879		2,19		
		01 РСНБ РК 2015										
24		2306-0137-07-Кабели силовые АВБбШв 4x95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80		км		0,082		2393457		196263,47		
		33 РСНБ РК 2015										
25		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		2,6		158657		412508,2		
		02 РСНБ РК электропередачи СИП-4 2x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
26		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		0,37		314790		116472,3		
		16 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
27		2306-1201-09-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий		км		1,98		1229139		2433695,22		
		20 РСНБ РК электропередачи СИП-4 4x70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 2015										
28		2404-0201-06-Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		6,12		245		1499,4		
		45 РСНБ РК 2015										
29		2404-0201-06-Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		0,48		227		108,96		
		46 РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-28-Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98		шт.		420		45		18900		
		05 РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		205		1213		248665		
		12 РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-32-Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		41		1254		51414		
		13 РСНБ РК 2015										
33		2404-0207-39-Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,0220544		380		8,38		
		32 РСНБ РК 2015										
34		2404-0207-39-Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		17		122		2074		
		60 РСНБ РК 2015										
35		2404-0207-39-Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт.		3,9648		423		1677,11		
		79 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98 2015										
36		2404-0207-40-Зажимы К-СФ-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		11,328		623		7057,34		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		01 РСНБ РК 2015										
37		2601-0101-01-Бензин АИ-92		кг				0, 0048		193		0, 93
		02 РСНБ РК 2015										
38		2601-0101-02-Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т				0, 0032		70135		224, 43
		01 РСНБ РК 2015										
39		2105-0199-99-Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5		т				0, 00128		257226		329, 25
		03 РСНБ РК толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 2015										
40		2204-0201-07-Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71		кг				28		532		14896
		01 РСНБ РК 2015										
41		2204-0501-08-Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003		кг				8, 2		373		3058, 6
		01 РСНБ РК 2015										
42		2204-0501-08-Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг				5, 4422		1384		7532
		03 РСНБ РК 2015										
43		2204-0501-13-Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003		кг				0, 102		190		19, 38
		14 РСНБ РК 2015										
44		2204-0501-13-Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75		т				0, 004		362415		1449, 66
		15 РСНБ РК 2015										
45		2307-0201-03-Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/9зо-1 36		шт.				11		8855		97405
		07 РСНБ РК УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 2015										
46		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4, 5 кА характеристика		шт.				6		1033		6198
		28 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015										
47		2307-0204-06-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4, 5 кА характеристика		шт.				11		1550		17050
		44 РСНБ РК В ГОСТ Р 51327.1-2010 2015										
48		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98		шт.				52		3873		201396
		11 РСНБ РК 2015										
49		2404-0202-08-Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98		шт.				5		8604		43020
		12 РСНБ РК 2015										
50		2404-0204-19-Зажимы соединительные прессуемые SJ8.70 ГОСТ Р 51177-98		шт.				8		2243		17944
		05 РСНБ РК 2015										
51		2404-0207-31-Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98		шт.				61		2182		133102
		23 РСНБ РК 2015										
52		2404-0207-31-Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.				26		799		20774
		27 РСНБ РК 2015										
53		2404-0207-32-Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98		шт.				26		7109		184834
		28 РСНБ РК 2015										
54		2404-0207-43-Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.344-10		шт.				6		14343		86058

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК ГОСТ Р 51177-98					
55	2404-0207-49-Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		117	2502	292734
	35 РСНБ РК					
56	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		309	1912	590808
	13 РСНБ РК					
57	2404-0207-50-Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.		61	1928	117608
	15 РСНБ РК					
58	2404-0207-53-Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		113	908	102604
	06 РСНБ РК					
59	2104-0405-01-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных	шт.		95	52989	5033955
	02 РСНБ РК линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса					
	2015 В30 СТ РК 2387-2013					
60	2404-0207-07-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		19	42	798
	22 РСНБ РК					
61	2404-0207-26-Скрепка для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		670	153	102510
	06 РСНБ РК					
62	2404-0207-28-Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.		37	384	14208
	10 РСНБ РК					
63	2404-0207-44-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		882	410	361620
	02 РСНБ РК					
64	2404-0207-50-Зажим для многократного подключения SLIW65 ГОСТ Р 51177-98	шт.		141	2157	304137
	34 РСНБ РК					
65	2105-0301-30-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240)	т		0,19	238466	45308,54
	01 РСНБ РК диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014					
66	2306-1703-21-Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля	шт.		4	13994	55976
	07 РСНБ РК с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников					
	2015 на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86					
67	СТОО"ЭНСТО"-Комплект для подключения ПЗ ST208	шт		15	16975,89	254638,39
68	СТАО"КОКШЕ"-Корпус шкафа учета однофазного тока Э2009	шт		6	3392,86	20357,14
69	СТОО"ЭЛЕКТР-Сигнальная лента	м		17	39,29	667,86
	ОКОМПЛЕКТ"					
70	СТТ"ДКС"-Жесткая двухстенная гофрированная труба Дн 110 мм 160911 в	м		6	1681,25	10087,5
	комплекте с муфтой					
71	2101-0401-01-Песок	м3		0,96	1406	1349,76
	01 РСНБ РК					
	2015 0,015625 т					
72	2104-9999-99-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные;	м3		2	41106	82212
	17 РСНБ РК башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона					
	2015 класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) П3и					
	0,0125 т					
73	2105-0201-05-Уголок 80х80х6 мм КМ2	т		0,034	240460	8175,64
	02 РСНБ РК					

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
2015												
74		0,294118 Т										
2105-0302-01-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМЗ, хомуты					кг			13,6		515		7004
03 РСНБ РК Х7,Х8)												
2015												
75		0,000001 Т										
2106-0602-01-Проводник ЗП6					т			0,0125		507535		6344,19
01 РСНБ РК												
2015												
76		0,8 Т										
2106-0602-01-Кронштейн У1					т			0,175		507535		88818,63
01 РСНБ РК												
2015												
77		0,057143 Т										
2306-1002-01-Медный проводник неизолированный марка МГ сечение 16 мм2					км			0,032		535575		17138,4
08 РСНБ РК												
2015												
78		0,045 Т										
2404-0207-49-Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98					шт.			210		1845		387450
20 РСНБ РК												
2015												
		0 Т										
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					Тенге							12269833
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ												
1												
4102-0101-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.					т			13,242096		455		6025,15
15 РСНБ РК Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15												
2015 км демонтированных материалов												
2												
4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка					т			0,740096		409		302,7
01 РСНБ РК												
2015												
3												
4131-0101-04-Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Разгрузка					т			0,740096		409		302,7
02 РСНБ РК												
2015												
4												
4131-0102-02-Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка					т			12,502		586		7326,17
01 РСНБ РК												
2015												
5												
4131-0102-02-Шпалы, бруссы, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка					т			12,502		499		6238,5
02 РСНБ РК												
2015												
ИТОГО TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:					Тенге							20195,22
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					Тенге							14554822
Накладные расходы -					Тенге							1288649,1
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:					Тенге							15843471
Сметная прибыль -					Тенге							1267477,7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:					Тенге							17110949



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э215290'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$В''15''''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция воздушных линий 0,4кВ в г.Петропавловске'1829.19-4'2-1'ЛЭП-0,4кВ'РП'2'2-1-21'ЛЭП 0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №306'1829.19-4 ЭС.В.'''в ценах 1 к вартала на 2019 год.\*
  - 3 Р Демонтажные работы\*
  - 4 Е11-330204-0102#к-0,6(А5.0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'7,552''Д емонтж провода А35'км линии\*
  - 5 С341-310101-0401'0,098.7,552=Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочковая 121-300 кг. Погрузка'т\*
  - 6 С341-310101-0402'Ф1''Грузы катно-бочковые и тара бочко вая 121-300 кг. Разгрузка'т\*
  - 7 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'48''Демо нтаж деревянных опор одноствоечных (ПН-1ДБ)'опора\*
  - 8 Е11-330302-0802#к-0,8(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'23''Демо нтаж одноствоечных с подкосом деревянных цельных оп ор ВЛ 0,38 кВ, 6-10 кВ с помощью механизмов (АКН-1Д Б)'опора\*
  - 9 С341-310102-0201'0,133.(48+46)=Ф2''Шпалы, брусья, дров а, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка'т\*
  - 10 С341-310102-0202'Ф2''Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Разгрузка'т\*
  - 11 С341-020101-1015'Ф1+Ф2''+ демонтированных материалов\*
  - 12 Р ВЛИ 0,4кВ-1,888 км\*
  - 13 П2 Монтаж опор\*
  - 14 Е11-330202-0101'39''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/П1'опора\*
  - 15 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3'опора\*
  - 16 Е11-330202-0102'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/К3(концевая)'опора\*
  - 17 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УА3'опора\*
  - 18 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/АО3'опора\*
  - 19 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Устан овка/УП3'опора\*
  - 20 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка/Пд (подставн ая)'опора\*
  - 21 Е11-330203-0102'40''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка (П-3и)'ригель\*
  - 22 П2#Стоимость ж/бетонных конструкций#\*
  - 23 С121-040405-0102'95''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ Р К 2387-2013'шт.\*
  - 24 С121-049999-9917'40.0,05=Ф1''+ Пзи'м3\*
  - 25 П2#Заземление опор#\*
  - 26 Е11-330105-1101'38''Забивка заземлителей механизирован ная на глубину до 5 м'шт\*
  - 27 Ц13-080208-0104(РС127755)'25=Ф1''Заземлитель вертикаль ный из стали'шт\*
  - 28 С121-060602-0101'25.0,0005''Проводник ЗП6'т\*
  - 29 Ц13-080208-0209(РС127418)(РС249432)'32=Ф1''Проводник з аземляющий открыто по строительным основаниям из к руглой стали, диаметр 16 мм'м\*
  - 30 С123-061002-0108'0,032''Медный проводник неизолированн ый марка МГ сечение 16 мм2'км\*
  - 31 П2 Подвеска проводов\*
  - 32 Е11-330204-0103'1,888''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированны е (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии\*
  - 33 С123-061201-0920'1,98''Провод самонесущий изолированны й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x70-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 34 Е11-330206-0101'14\*
  - 35 С123-061201-0916'0,37''Провод самонесущий изолированны й для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x16-0 ,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 36 Е11-330206-0101'99\*
  - 37 С123-061201-0902'2,6''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2x16-0, 6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 38 П2 Металлоконструкции\*
  - 39 С121-060602-0101'0,007.25''Кронштейн У1'т\*
  - 40 П2 Линейная арматура\*
  - 41 С124-040207-4920'210''Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177 -98'шт.\*
  - 42 С124-040202-0811'52''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5013'309''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-5015'61''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 45 С124-040207-3127'26''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 46 С124-040207-3228'26''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 511 77-98'шт.\*
  - 47 С124-040207-2606'666''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.\*
  - 48 С124-040207-4402'876''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м\*
  - 49 С124-040207-0722'19''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-98'шт.\*
  - 50 С124-040207-2810'37''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 51 С124-040207-3123'61''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 52 С124-040207-4313'6''Ограничители перенапряжения с прок альвающим зажимом SE46.344-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 53 С124-040204-1905'8''Зажимы соединительные прессуемые S J8.70 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 54 С124-040207-5306'113''Фиксаторы дистанционные для твер дых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 55 СТОО''ЭНСТО" (=13)'15'19013:1,12'Комплект для подключен

ия ПЗ ST208'шт.\*  
 56 C124-040207-3212'205''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 Г  
 ОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 57 C124-040207-3213'41''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО  
 СТ Р 51177-98'шт.\*  
 58 C124-040207-4935'117''Крюк плоский SOT28.2 ГОСТ Р 5117  
 7-98'шт.\*  
 59 C124-040207-5034'141''Зажим для многократного подключе  
 ния SLIW65 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*  
 60 C124-040202-0812'5''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р  
 51177-98'шт.\*  
 61 П2 Металл для защиты кабеля на опоре\*  
 62 C121-050201-0502'0,017.2''Уголок 80x80x6 мм КМ2'т\*  
 63 C121-050302-0103'0,6.8+0,7.8+0,8.4''Поковки для констр  
 укций связи ГОСТ 8479-70 (скобы КМ3, хомуты Х7, Х8)  
 'кг\*  
 64 C124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117  
 7-98'шт.\*  
 65 C124-040207-4402'6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОС  
 Т Р 51177-98'м\*  
 66 Р КЛ 0,4кВ-0,015 км\*  
 67 Е11-010205-0302'2,34+0,54=Ф1''Грунты 2 группы. Разрабо  
 тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен  
 ий с откосами'м3 грунта\*  
 68 Е11-010205-0502'Ф1\*  
 69 П2#Монтажные работы#\*  
 70 Ц13-080201-0301'7+2''Кабель в траншее один. Устройство  
 постели'м кабеля\*  
 71 Ц13-080201-0302'2''Кабель в траншее один. Устройство п  
 остели. Добавлять на каждый последующий кабель к н  
 орме 13-080201-0301'м кабеля\*  
 72 C121-010401-0101'0,78+0,18''Песок'м3\*  
 73 Е11-340201-0301(РС250407)'0,006''Трубопроводы из полиэ  
 тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал  
 о-километр трубопровода\*  
 74 СТТ"ДКС" (=19)'1.6'1883:1,12'Жесткая двухстенная гофрир  
 ованная труба Дн 110 мм 160911 в комплекте с муфт  
 ой'м\*  
 75 Ц13-080201-0203(РС249432) (РС125883) (РС126265)'7+4''Каб  
 ель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых  
 траншеях без покрытий'м кабеля\*  
 76 Ц13-080201-0903'6''Кабели до 35 кВ в проложенных труба  
 х, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг'м\*  
 77 Ц13-080201-0812'30+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3  
 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот  
 кам с креплением по всей длине'м кабеля\*  
 78 C123-060137-0733'0,082''Кабели силовые АВББШВ 4x95 (мк  
 )-1 ГОСТ 16442-80'км\*  
 79 СТОО"Электрокомплект" (=13)'17'44:1,12'Сигнальная лент  
 а'м\*  
 80 Ц13-080201-2302'4''Заделка концевая с термоусаживающим  
 ися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного ка  
 беля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сеч  
 ение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт  
 .\*  
 81 C123-061703-2107'4''Муфты концевые тип ЕРКТ-0047-СЕЕ01  
 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоля

цией, с ленточной броней, без наконечников на нап  
 ряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.\*  
 82 П2 Шкаф учета\*  
 83 Ц13-080304-0304(РС249432)'11''Шкаф (пульт) управления  
 навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350  
 мм. Установка'шт.\*  
 84 C123-070201-0307'11''Щиты учетно-распределительные нав  
 есные модели ШУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК Г  
 ОСТ Р 51778-2001'шт.\*  
 85 Ц13-080303-0601(РС249432)'11''Автомат одно-, двух-, тр  
 ехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкци  
 и на стене или колонне'шт.\*  
 86 C123-070204-0644'11''Выключатель автоматический ВА47-2  
 9 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20  
 10'шт.\*  
 87 Ц13-080304-0304(РС249432)'6''Шкаф (пульт) управления н  
 авесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 м  
 м. Установка'шт.\*  
 88 СТАО"Кокше" (=13)'6'3800:1,12'Корпус шкафа учета однофа  
 зного тока Э2009'шт\*  
 89 Ц13-080303-0601(РС249432)'6''Автомат одно-, двух-, тре  
 хполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции  
 на стене или колонне'шт.\*  
 90 C123-070204-0628'6''Выключатель автоматический ВА47-29  
 2Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201  
 0'шт.\*  
 91 К'А.Рахаткызы'О.М.Коровай\*