

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
ТОО«ПроектЭнергоСтрой-НС»

Реконструкция  
ПС 35/10 кВ  
«Рабочий поселок»  
г.Петропавловск

Рабочий проект

Сметная документация

Заказчик: АО «СКРЭК»  
Код: 1925.19-4

Директор



Айтимов П.И.

2019г.  
Нур-Султан

**Пояснительная записка**  
**к сметной документации рабочего проекта «Реконструкция ПС 35/10 «Рабочий поселок»**  
**г.Петропавловск»**

Объект находится в регионе - 15 Северо-Казахстанская обл.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.3) от "02" октября 2019г. по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2019 года:

При составлении смет использованы:

- ✓ сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015\* изменения и дополнения, выпуск 15;
- ✓ сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015\* изменения и дополнения, выпуск 15;
- ✓ сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015\* изменения и дополнения, выпуск 15;
- ✓ сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, Выпуск 1;
- ✓ сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019, Выпуск 1;
- ✓ сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 год) ;
- ✓ сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2019 г.);
- ✓ сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год);
- ✓ сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019год);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- ✓ накладные расходы, определенные 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);
- ✓ сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- ✓ средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- ✓ средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015) – 3,7,0,8 % согласно табл. 1 п.21 НДЗ РК 8.04-05-2015;
- ✓ дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015 – 3,2,1,1 % согласно табл.3 I, п.4г с коэффициентом 1,1 согласно приложения А1 п.136 НДЗ РК 8.04-06-2015;

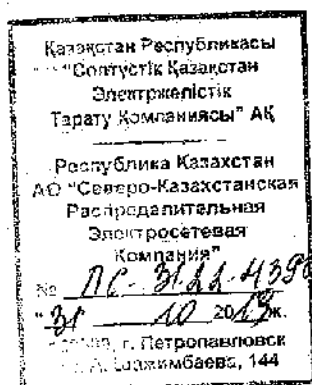
Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28.08.2018 года № 33.

В соответствии с приложениями 4-5 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 257-нк от 14 декабря 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

-по техническому надзору -3,24%;

-по авторскому надзору -1,12%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства от сметной стоимости строительства.



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

АО «Северо-Казakhstanская Распределительная Электросетевая Компания» сообщает, что реализация проекта «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Рабочий поселок» в г. Петропавловск» планируется с августа 2020г.

Источник финансирования – собственные средства (амортизация и прибыль).

Генеральный директор

А.А. Казановский

**СМЕТА**  
на проектные работы по объекту  
"Реконструкция оборудования 10кВ ПС35/10кВ "Рабочий поселок""

N п.п.	Характеристика предприятия здания, сооружения или виды работ	NN частей, глав, таблиц, параграф СЦП РК 8.03-01-2017	Расчет стоимости кол-во тенге	Стоимость тенге
1	ЗРУ 6-20кВ площадью до 127м²	тб. 1710-0105-02 п.15 К=1,03 раб.проект	Спр=(650+23*12,7)*1,03	970,36
2	КЛ10кВ в лотках протяженностью 0,3км	тб. 1710-0111-01 п.1 К=1,14раб.проект К=0.8 пр.1 Кр=1,2 Кл=1,2	Спр=(38+203*0,3)*0,8*1,14 *1.2	129,88
3	Защита силового тр-ра	тб. 1710-0107-01 п.16 К=1,2 раб.проект	Спр=(684*1)*1,2	820,80
4	ШУОТ	тб. 1710-0105-02 п.31 К=1,03 раб.проект	Спр=(362+11*1)*1,03	384,19
	Общая стоимость ПСД			2305,24
	Разработка ОВОС			509,00
	Итого:			2814,24
	НДС12%			337,71
	ИТОГО по смете с НДС:			3151,94

Составила



К.Абдрахманова

25.08.19 г.

**СМЕТА №**

на изыскательские работы

Реконструкция ПС 35/10кВ «Рабочий поселок» в г.Петропавловск

Северо-Казахстанской области (≈1.0га)

(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.		
1.	Топографическая съемка на застроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: II категория сложности – <b>полевые работы</b>	тб. 8 пп. 57	1,0*28 744	28 744
2.	Внутренний транспорт	тб. 3 пп. 2	11,25% от 28 744	359
3.	Организация и ликвидация работ	к=2,5	6% от 28 744*2,5	4 312
4.	Внешний транспорт	тб. 4 пп. 4	43,4% от 28 744	12 475
				<b>45 890</b>
5.	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: II категория сложности – <b>камеральные работы</b>	тб. 8 пп. 58	1*9 344	9 344
	<b>Итого:</b>			<b>55 234</b>
	<b>НДС 12%</b>			<b>6 628</b>
	<b>Всего с НДС</b>			<b>61 862</b>

Итого по смете: **01 802 (шестьдесят одна тысяча восемьсот шестьдесят две) тенге**

Составил:

(фамилия и подпись)

Радченко Д.А.

Расчет продолжительности строительства

**Объект «Реконструкция ПС 35/10кВ «Рабочий поселок» г. Петропавловск»**

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии СП Р.К 1.03-101-2013 «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» Часть I. Стр. 63

$T_n = A_1 \times C^{A_2}$  С, где

С- объем строительно-монтажных работ по основному объекту, млн. тенге;

A1, A2-параметры уравнения, определенные по данным статистики Таблица В.4.

A1=0,5202, A2=0,5259,

C = 18,872 объем строительно-монтажных работ, млн. тенге;

$T_n = 0,5202 \times 18,872^{0,5259} = 0,5202 \times 4,68 = 2,43$  мес.

Продолжительность строительства данного объекта составила 2,4 мес.

ГИП



С.В. Торгашин



Заказчик "АОС-СФЭК"

"Утвержден"

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме

262 574,54

тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость (НДС)

28 132,99

тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"26" декабря 2019 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

#### Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г. / 2020г.

№ 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
		<b>2019 год</b>				
		<b>Раздел I. Проектирование</b>				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы 2019г			2 814,23	2 814,23
2	ГН СИИЗ (расчет)	Изыскательские работы 2019г.			55,23	55,23
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта 2019г			562,85	562,85
		<b>Итого по разделу I</b>			<b>3 432,31</b>	<b>3 432,31</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету 2019г.</b>	-	-	<b>3 432,31</b>	<b>3 432,31</b>
		<b>2020 год</b>				
		<b>Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ</b>				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства 2020 год	18 732,16	202 625,87	-	221 358,03
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				
5	26.06.2015г.№231 прил.1	Затраты Заказчика на технический надзор 2020г. - 3,24%			7 172,00	7 172,00
6	26.06.2015г.№231 прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР на 2020г. - 1,12%			2 479,21	2 479,21
		<b>Итого по разделу III</b>			<b>9 651,21</b>	<b>9 651,21</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету 2020г.</b>	<b>18 732,16</b>	<b>202 625,87</b>	<b>9 651,21</b>	<b>231 009,24</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету 2019/2020гг.</b>	<b>18 732,156</b>	<b>202 625,872</b>	<b>13 083,523</b>	<b>234 441,551</b>
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			28 132,986	28 132,986
		<b>ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>18 732,156</b>	<b>202 625,872</b>	<b>41 216,509</b>	<b>262 574,537</b>
		<b>в том числе 2019 год</b>				<b>3 844,190</b>
		<b>в том числе 2020 год</b>				<b>258 730,347</b>

Руководитель проектной организации

П.И.Айтимов

Главный инженер проекта

С.В.Торгашин

Начальник сметного отдела

О.Коровай





Заказчик АО "СКРЭК"

(наименование организации)

"Составлен/Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

247 920,99

тыс. тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость

26 562,96

тыс. тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"26" декабря 2019 г.

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020г.

№ 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
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>						
1	Объектная смета 2-1	ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"	16 462,32	192 995,22	--	209 457,54
		<b>Всего по главе 2</b>	16 462,32	192 995,22	0,00	209 457,54
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	16 462,32	192 995,22	0,00	209 457,54
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7,0,8%	487,28	--	--	487,28
		<b>Всего по главе 8</b>	487,28	--	--	487,28
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	16 949,60	192 995,22	--	209 944,82
<b>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</b>						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,2%	542,39	--	--	542,39
		<b>Всего по главе 9</b>	542,39	--	--	542,39
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	17 491,99	192 995,22	0,00	210 487,21
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты -2%	349,84	0,00	0,00	349,84
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 1кв.2019г</b>	17 841,83	192 995,22	0,00	210 837,05

5	Протокол заседания РБК РК №37 от 27.08.2014г.	в том числе в текущих ценах на 2020 год -2651/2525=1,0499	18 732,16	202 625,87	0,00	221 358,03
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2020года без НДС</b>	<b>18 732,16</b>	<b>202 625,87</b>	<b>0,00</b>	<b>221 358,03</b>
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	--	--	26 562,96	26 562,96
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>18 732,16</b>	<b>202 625,87</b>	<b>26 562,96</b>	<b>247 920,99</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



П.И.Айтимов

С.В.Торгашин

О.М. Коровай

Наименование стройки

Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

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

на строительство

ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"

(наименование объекта)

Сметная стоимость	209 457,54	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,85	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5 158,62	тыс.тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2019 г.

№ п.п.	№ 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	Общестроительные работы	1 435,73	0,00	0,00	1 435,73	0,15	158,79	--
2	Лок.смета №2-1-2	Монтажные работы	13 009,97	178 246,43	0,00	191 256,39	4,01	4 160,02	--
3	Лок.смета №2-1-3	Вторичные схемы РЗА	478,55	0,00	0,00	478,55	0,08	93,20	--
4	Лок.смета №2-1-4	Системы связи, телемеханики и АСКУЭ	1 538,07	14 748,79	0,00	16 286,86	0,61	746,62	--
		<b>ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ</b>	<b>16 462,32</b>	<b>192 995,22</b>	<b>--</b>	<b>209 457,54</b>	<b>4,85</b>	<b>5 158,62</b>	

Начальник сметного отдела



О.Коровай

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Общежитиельные работы

ОСНОВАНИЕ: 1925.19-4 АС

Сметная стоимость 1435,732 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 158,789 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,148 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 4 квартала 2019 года

	:	:		:	:	:Стоимость единицы,		:	:Общая стоимость, тенге		:	:Накладные:	
	:	:		:	:	:тенге		:			:	:расходы:	
№	Шифр	Наименование работ	Единица	Коли-	Всего	экспл.	Всего	экспл.	материалы:	тенге	Всего	с НР и СП	стоимость
п/п	норм,	и затрат	измере-	чество		машин		машин					тенге
	ресурса		ния		ЗП рабо-	в т.ч. ЗП:	рабочих-	в т.ч. ЗП:	оборудо-				Сметная
					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		

## Земляные работы

1.	E11-01010	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	м3	46,44	220,36	209,5	10233,58	9728,95	--	1975,24	13185,53
	1-0314	группы в отвал			10,87	48,21	504,63	2238,76	--	976,71	
	1101-0101	экскаваторами									
	-0314	"Драглайн" или									
	РСНБ РК	"Обратная лопата" с									
	2015	ковшом вместимостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	E11-01010	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	14,187	268,6	259,14	3810,69	3676,41	1,67	768,75	4945,79
	1-0314	группы с погрузкой на			9,35	65,91	132,61	935,1	--	366,36	
	1101-0102	автомобили-самосвалы									
	-0314	экскаваторами с ковшом									
	РСНБ РК	вместимостью 0,5 м3									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	S341-0201	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т	27,66465	421,3	--	11655,12	--	--	--	12587,53
	01-1012	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	932,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4102-0101-1012 РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 7, 5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км									
		СП - 8%									
4.	E11-01020 5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м3	1, 392	2952, 19	--	4109, 45	--	--	2958, 8	7633, 72
					2952, 19	--	4109, 45	--	--	565, 46	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	E11-01010 4-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м - во временный отвал	м3	32, 253	61, 19	61, 19	1973, 56	1973, 56	--	407, 08	2571, 1
					--	17, 53	--	565, 4	--	190, 45	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	E11-01010 4-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м - во временный отвал	м3	32, 253	51, 4	51, 4	1657, 79	1657, 79	--	341, 95	2159, 72
					--	14, 73	--	474, 93	--	159, 98	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.	E11-01020 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1, 392	797, 04	--	1109, 48	--	--	798, 83	2060, 97
					797, 04	--	1109, 48	--	--	152, 66	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.	E11-01010 4-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м3	32, 135	37, 33	37, 33	1199, 47	1199, 47	--	247, 41	1562, 63
					--	10, 69	--	343, 63	--	115, 75	

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
16.	C121-0412 01-9911 2104-1201 -9911 РСНБ РК 2015	-Блоки бетонные для стен м3 подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6/ СП - 8%		4, 887	26003	--	127076, 66	--	127076, 66	--	137242, 79
					--	--	--	--	--	10166, 13	
17.	C121-0412 01-9911 2104-1201 -9911 РСНБ РК 2015	-Блоки бетонные для стен м3 подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6/ СП - 8%		2, 385	26003	--	62017, 15	--	62017, 15	--	66978, 53
					--	--	--	--	--	4961, 37	
18.	C121-0412 01-9911 2104-1201 -9911 РСНБ РК 2015	-Блоки бетонные для стен м3 подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6/ СП - 8%		1, 755	26003	--	45635, 26	--	45635, 26	--	49286, 09
					--	--	--	--	--	3650, 82	
19.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая м2 обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%		12, 531	847, 69	19, 05	10622, 37	238, 71	7174, 52	3013, 1	14726, 3
					256, 1	2, 45	3209, 14	30, 75	--	1090, 84	
20.	E11-08010 1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция м2 горизонтальная оклеечная из гидроизола в 2 слоя стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%		20, 885	2168, 18	42, 46	45282, 43	886, 8	40084, 41	4176, 27	53415, 39
					206, 43	8, 59	4311, 23	179, 38	--	3956, 7	
21.	E11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Монтаж связей и т распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей НР - 69%; СП - 8%		0, 137228	83852, 47	21147, 33	11506, 91	2902, 01	332, 04	6213, 3	19137, 82
					60285, 5	5333, 62	8272, 86	731, 92	--	1417, 62	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		доп. вып. 16																				
22.	C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 PCHE PK 2015	-Сталь угловая 50x50 мм /ГОСТ 8509-86/  СП - 8%	т	0,137228	---	240460	---	--	---	32997,84	---	--	---	32997,84	---	--	---	2639,83				35637,67
23.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 PCHE PK 2015 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза  НР - 69%; СП - 8%	м2	14,271712	---	78,17	---	1,63	---	1115,55	---	23,24	---	749,41	---	239,02					1462,93	
24.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 PCHE PK 2015	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (КОСТЫЛЬ)  НР - 118%; СП - 8%	т	0,019176	---	709927,81	---	6111,61	---	13613,58	---	117,2	---	12413,91	---	1305,92					16113,05	
25.	E11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 PCHE PK 2015	-Устройство мелких покрытий /брендмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали  НР - 92%; СП - 8%	м2	20,43	---	2718,86	---	13,6	---	55546,33	---	277,9	---	34874,31	---	18824,86					80320,89	
26.	E11-09050 1-0101 1109-0501 -0101 PCHE PK 2015	-Облицовка стальным профилированным листом  НР - 69%; СП - 8%	м2	21,8	---	336,29	---	11,27	---	7331,02	---	245,74	---	--	---	4955,56					13269,5	
27.	C121-1001 03-0108 2110-0103 -0108 PCHE PK 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012  СП - 8%	м2	23,98	---	2009	---	--	---	48175,82	---	--	---	48175,82	---	--					52029,89	
28.	C121-1302 11-0301 2113-0211 -0301 PCHE PK	-Винты самонарезающие 3x18 мм  СП - 8%	т	0,00055	---	1588530	---	--	---	873,69	---	--	---	873,69	---	--					943,59	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
2015																						
				ЛОТКИ																		
				Прямой участок лотка шириной В=0,5м																		
				Узел 2л - 18шт																		
29.								27,72		248,44		30,42		6886,77		843,19		4170,95		2041,62		9642,67
	E11-11010	-Уплотнение грунта	м2																			
	1-0102	щебнем толщ.100мм								67,56		10,8		1872,63		299,31		--		714,27		
	1111-0101																					
	-0102	НР - 94%; СП - 8%																				
	РСНБ РК																					
	2015																					
30.								18		446,28		247,25		8033,12		4450,43		740,21		4474,78		13508,53
	E11-07050	-Перекрышки, масса до 0,3 шт																				
	3-0110	т. Укладка Монтаж								157,92		52,76		2842,49		949,7		--		1000,63		
	1107-0503	брусков В-5																				
	-0110																					
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%																				
	2015																					
31.								18		1145		--		20610		--		20610		--		22258,8
	C121-0404	-Брусok железобетонный	шт.																			
	03-0101	кабельных каналов БК								--		--		--		--		--		1648,8		
	2104-0403	11a (В-5), размерами																				
	-0101	500 мм x 100 мм x 150																				
	РСНБ РК	мм из тяжелого бетона																				
	2015	класса В15 СТ РК																				
		937-92																				
		СП - 8%																				
32.								2,304		10612,25		2685,92		24450,62		6188,35		9454,45		12575,21		39987,89
	E11-07060	-Устройство непроходных	м3																			
	1-0101	каналов одноячейковых								3822,84		802,57		8807,82		1849,13		--		2962,07		
	1107-0601	перекрывааемых или																				
	-0101	опирающихся на плиты																				
	РСНБ РК																					
	2015	НР - 118%; СП - 8%																				
	Изм. и																					
	доп. вып.																					
	16																					
33.								1,26		83967		--		105798,42		--		105798,42		--		114262,29
	C121-0403	-Лотки каналов и	м3																			
	03-0133	тоннелей для прокладки								--		--		--		--		--		8463,87		
	2104-0303	коммуникаций из																				
	-0133	тяжелого бетона класса																				
	РСНБ РК	В22,5 объемом до																				
	2015	0.5-Л20.5																				
		СП - 8%																				
34.								1,044		44359		--		46310,8		--		46310,8		--		50015,66
	C121-0403	-Плиты покрытий,	м3																			
	02-9904	перекрытий и днищ для								--		--		--		--		--		3704,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22, 5, плоские прямоугольные-ПТ10.5  СП - 8%									
		доборный участок лотка шириной В=1, 0м									
		Узел 5л - 2шт.									
35.	E11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками  НР - 94%; СП - 8%	м3	0, 046	8831, 19	1665, 35	406, 23	76, 61	189, 23	161, 15	612, 78
					3052, 08	674, 85	140, 4	31, 04	--	45, 39	
36.	E11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство  НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструк ций	0, 132	10612, 25	2685, 92	1400, 82	354, 54	541, 66	720, 45	2290, 97
					3822, 84	802, 57	504, 61	105, 94	--	169, 7	
37.	C121-0403 02-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22, 5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92-П10.5  СП - 8%	м3	0, 116	44359	--	5145, 64	--	5145, 64	--	5557, 3
					--	--	--	--	--	411, 65	
38.	C121-0404 03-0101 2104-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Брусек железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	2	1145	--	2290	--	2290	--	2473, 2
					--	--	--	--	--	183, 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	СП - 8%			0, 042	49624	--	2084, 21	--	2084, 21	--	2250, 94
	C121-0301 -Кирпич керамический	1000 шт.									
	01-0103 одинарный рядовой				--	--	--	--	--	166, 74	
	2103-0101 полнотелый марки М100,										
	-0103 размерами 250 мм х 120										
	РСНБ РК мм х 65 мм ГОСТ										
	2015 530-2012										
	СП - 8%										
	Узел 21л - 2шт.										
40.	E11-11010 -Слои подстилающие	м3		0, 046	8831, 19	1665, 35	406, 23	76, 61	189, 23	161, 15	612, 78
	1-0204 щебеночные. Устройство	подстила			3052, 08	674, 85	140, 4	31, 04	--	45, 39	
	1111-0101 с уплотнением	ющего									
	-0204 трамбовками	слоя									
	РСНБ РК										
	2015 НР - 94%; СП - 8%										
41.	E11-07060 -Каналы непроходные	м3		0, 296	10612, 25	2685, 92	3141, 23	795, 03	1214, 63	1615, 56	5137, 33
	1-0101 одначейковые,	сборных			3822, 84	802, 57	1131, 56	237, 56	--	380, 54	
	1107-0601 перекрываемые или	конструк									
	-0101 опирающиеся на плиты.	ций									
	РСНБ РК Устройство										
	2015										
	Изм. и НР - 118%; СП - 8%										
	доп. вып. 16										
42.	C121-0403 -Плиты покрытий,	м3		0, 232	44359	--	10291, 29	--	10291, 29	--	11114, 59
	02-9904 перекрытий и днищ для				--	--	--	--	--	823, 3	
	2104-0302 сооружений водопровода,										
	-9904 канализации,										
	РСНБ РК резервуаров, колодцев и										
	2015 ирригационных систем										
	из тяжелого бетона										
	класса В22, 5, плоские										
	прямоугольные СТ РК										
	937-92-П10.5										
	СП - 8%										
43.	C121-0404 -Брусok железобетонный	шт.		8	1145	--	9160	--	9160	--	9892, 8
	03-0101 кабельных каналов БК				--	--	--	--	--	732, 8	
	2104-0403 11а (Б-5), размерами										
	-0101 500 мм х 100 мм х 150										
	РСНБ РК мм из тяжелого бетона										
	2015 класса В15 СТ РК										
	937-92										
	СП - 8%										
44.				0, 00826	240460	--	1986, 2	--	1986, 2	--	2145, 1

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		C121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 PCHE PK 2015		-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		т				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
										--		--		--		--		--		158,9		
45.				СП - 8%				0,042		49624		--		2084,21		--		2084,21		--		2250,94
		C121-0301 01-0103 2103-0101 -0103 PCHE PK 2015		-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012		1000 шт.				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
										--		--		--		--		--		166,74		
				СП - 8%																		
				Опора под трансформатор собственных нужд. Опора под резистор заземления																		
46.		E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 PCHE PK 2015		-Основание под фундаменты щебеночное толщиной 100 мм. Устройство		м3 основани я		0,084		5885,58		1679,68		494,39		141,09		286,04		115,81		659,01
				НР - 93%; СП - 8%						800,7		681,7		67,26		57,26		--		48,82		
47.		E11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 PCHE PK 2015		-Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т		шт		4		1599,83		806,54		6399,32		3226,17		1141,58		3763,92		10976,3
				НР - 118%; СП - 8%						507,89		289,55		2031,57		1158,19		--		813,06		
48.		C121-0412 01-9903 2104-1201 -9903 PCHE PK 2015		-Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.3т/		м3		1,06		30485		--		32314,1		--		32314,1		--		34899,23
				СП - 8%						--		--		--		--		--		2585,13		
				Отмостка																		
49.		E11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 PCHE PK 2015		-Уплотнение грунта щебнем		м2		28,42		248,44		30,42		7060,68		864,48		4276,28		2093,18		9886,17
				НР - 94%; СП - 8%						67,56		10,8		1919,92		306,87		--		732,31		
50.		E11-11010		-Устройство бетонной		м3		8,526		25944,31		7,2		221201,15		61,39		191744,51		27631,55		268739,31



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
1-0209		отмостки из бетона						3447,72		--		29395,26		--		--		19906,62				
1111-0101		В7,5																				
-0209																						
РСНБ РК		НР - 94%; СП - 8%																				
2015																						
Изм. и																						
доп. вып.																						
14																						
ИТОГО ПО СМЕТЕ:								Тенге														1435732
В ТОМ ЧИСЛЕ:																						
Зарплата рабочих строителей								Тенге				132768,14										
Затраты на эксплуатацию машин								Тенге				82447,35										
в том числе зарплата машинистов								Тенге														
Материалов, изделий и конструкций								Тенге				948206,69										
Перевозка грузов								Тенге				11655,12										
Накладные расходы								Тенге				154304,2										
Сметная прибыль								Тенге				106350,52										

Составил

Проверил

Л.Г.Тибилова

О.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-1  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на Общеградительные работы

Наименование объекта- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

Основание: 1925.19-4 АС

Сметная стоимость 1435,732 тыс.тенге  
 Нормативная трудоемкость 148 чел-ч  
 Сметная заработная плата 158,789 тыс.тенге

Составлена в ценах 4 квартала 2019 года

NN	ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕНЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге	НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7		
Трудовые ресурсы								
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	130,6227386	1016,42	132768,14		
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,61502279	1477,21	(26021,17)		
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				ТЕНГЕ		132768,14		
Строительные машины и механизмы								
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51659817	4416	2281,3		
2	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6429518	4714	3030,87		
3	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8839556	6119	5408,92		
4	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0137228	259	3,55		
5	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,09248	15	61,39		
6	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,91778	12	11,01		
7	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,535058	3518	1882,33		
8	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,18274775	2726	3224,17		
9	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,78246	5887	4606,34		
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,47615856	4837	7140,18		
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,05404	4332	30558,1		
12	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,44050188	5989	2638,17		

1	2	3	4	5	6	7
13	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01207606	8887	107,32
14	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00142717	27	0,04
15	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3946578	709	1697,81
16	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,13027	120	255,63
17	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,059117	15	60,89
18	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40749	161	65,61
19	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	1,6771734	7618	12776,71
20	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,52068157	2612	6584,02
21	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09276613	142	13,17
22	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,20035288	26	5,21
23	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00672	5149	34,6
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			ТЕНГЕ тенге			82447,35 26021,17
Строительные материалы и конструкции						
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,795248	3074	2444,59
2	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,392564	2985	1171,8
3	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,341346	2957	3966,36
4	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,95570748	2949	8716,38
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,69652	20521	178461,29
6	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1595	21465	3423,67
7	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,522125	13102	6840,88
8	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,615	16449	10116,14
9	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,084	49624	4168,42
10	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,4516	105	257,42
11	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00411684	70	0,29
12	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,00256616	4169	10,7

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
13	:	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	:	(ГОСТ 3071-88) Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	:	т	:	0,019176	:	639048	:	12254,38
14	:	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	:	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	:	т	:	0,00002745	:	439491	:	12,06
15	:	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	:	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	:	м3	:	0,00014134	:	60021	:	8,48
16	:	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	:	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	:	м3	:	0,0071032	:	47435	:	336,94
17	:	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	:	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	:	м3	:	0,008526	:	15116	:	128,88
18	:	2110-0103-0108 РСНБ РК 2015	:	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	:	м2	:	23,98	:	2009	:	48175,82
19	:	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	:	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	:	кг	:	17,052	:	766	:	13061,83
20	:	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	:	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	:	кг	:	117,7914	:	224	:	26385,27
21	:	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	:	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	:	т	:	0,00534656	:	137836	:	736,95
22	:	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	:	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13	:	т	:	0,517	:	125586	:	64927,96
23	:	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	:	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	:	т	:	0,092888	:	103992	:	9659,61
24	:	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	:	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	:	т	:	0,00006038	:	499541	:	30,16
25	:	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	:	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	:	кг	:	0,8172	:	383	:	312,99
26	:	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	:	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	:	м3	:	0,1646736	:	190	:	31,29
27	:	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	:	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	:	кг	:	0,04940208	:	165	:	8,15
28	:	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	:	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	:	т	:	0,00801984	:	53700	:	430,67
29	:	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	:	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	:	т	:	0,0046444	:	169961	:	789,37
30	:	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	:	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	:	т	:	0,00001372	:	1863688	:	25,57
31	:	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	:	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	:	т	:	0,00006038	:	211193	:	12,75
32	:	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	:	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	:	т	:	0,00076704	:	207970	:	159,52
33	:	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	:	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	:	т	:	0,00004254	:	426237	:	18,13
34	:	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	:	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	:	т	:	0,0001998	:	414665	:	82,85
35	:	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	:	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	:	т	:	0,00008234	:	702649	:	57,86
36	:	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	:	Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	:	т	:	0,00128445	:	518944	:	666,56
37	:	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	:	Вода техническая	:	м3	:	3,134008	:	31	:	97,15

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
38		2110-0402-9901		Гидроизол		м2		45, 947		280		12865, 16
		РСНБ РК 2015										
39		2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80		т		0, 116451		294578		34303, 9
		РСНБ РК 2015										
40		2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005		т		0, 00826		240460		1986, 2
		РСНБ РК 2015										
41		2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005		т		0, 00026622		436360		116, 17
		РСНБ РК 2015										
42		2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75		кг		1, 36737228		311		425, 25
		РСНБ РК 2015										
43		2104-0302-9904		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22, 5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92-П10.5		м3		0, 348		44359		15436, 93
		РСНБ РК 2015										
44		2104-0302-9904		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22, 5, плоские прямоугольные-ПТ10.5		м3		1, 044		44359		46310, 8
		РСНБ РК 2015										
45		2104-0303-0133		Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22, 5 объемом до 0.5-Л20.5		м3		1, 26		83967		105798, 42
		РСНБ РК 2015										
46		2104-0403-0101		Брусok железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размера-ми 500 мм x 100 мм x 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92		шт.		28		1145		32060
		РСНБ РК 2015										
47		2104-1201-9903		Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7, 5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.3т/		м3		1, 06		30485		32314, 1
		РСНБ РК 2015										
48		2104-1201-9911		Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7, 5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6/		м3		2, 385		26003		62017, 16
		РСНБ РК 2015										
49		2104-1201-9911		Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7, 5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6/		м3		4, 887		26003		127076, 66
		РСНБ РК 2015										
50		2104-1201-9911		Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7, 5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6/		м3		1, 755		26003		45635, 26
		РСНБ РК 2015										
51		2105-0201-0502		Сталь угловая 50x50 мм /ГОСТ 8509-86/		т		0, 137228		240460		32997, 84
		РСНБ РК 2015										
52		2113-0211-0301		Винты самонарезающие 3x18 мм		т		0, 00055		1588530		873, 69
		РСНБ РК 2015										
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						ТЕНГЕ						948206, 69
-----												
Транспортные расходы												
1		4102-0101-1012		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км		т		27, 66465		421, 3		11655, 12
		РСНБ РК 2015										
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						ТЕНГЕ						11655, 12

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					ТЕНГЕ		1175077					
Накладные расходы					тенге		154304					
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ					тенге		1329381					
Сметная прибыль					тенге		106351					
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ					тенге		1435732					



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

1 Э220780'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$''15''''\*  
 2 Ю''Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск'1925.19-4'2-1'ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'1925.19-4 АС''в ценах 4 квартала 2019 года\*  
 3 П2#Земляные работы#\*  
 4 Е11-010101-0314(Н5.1,1)(Н52.1,1)'46,44''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья'м3\*  
 5 Е11-010102-0314'14,187''Разработка грунта 2 группы с погружкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3'м3\*  
 6 С341-020101-1012(А1.1,1)'14,187.1,95\*  
 7 Е11-010205-0303(Н5.1,2)'1,392''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3\*  
 8 Е11-010104-0202'46,44-14,187''Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м - во временный отвал'м3\*  
 9 Е11-010104-0210'46,44-14,187''Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м - во временный отвал'м3\*  
 10 Е11-010205-0502'1,392''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3\*  
 11 Е11-010104-0502'32,135''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'м3\*  
 12 Е11-010104-0508'32,135''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м'м3\*  
 13 Е11-010201-0501'32,135''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3\*  
 14 П2#Фундаменты#\*  
 15 Е11-110101-1303(РС144679)'41,77''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия\*  
 16 С121-130104-0502'0,517''Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т\*  
 17 Е11-070501-0103(РС125423)'9''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т'шт\*  
 18 Е11-070501-0102(РС125423)'9''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт\*  
 19 Е11-070501-0101(РС125423)'9''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт\*  
 20 С121-041201-9911'9.0,543''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6/'м3\*  
 21 С121-041201-9911'9.0,265''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса

В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6/'м3\*  
 22 С121-041201-9911'9.0,195''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6/'м3\*  
 23 Е11-080101-0307'41,77.0,3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутровой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2\*  
 24 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'41,77.0,5''Гидроизоляция горизонтальная оклеечная из гидроизола в 2 слоя стен, фундаментов'м2\*  
 25 Е11-090302-0301(РС248298)'36,4.0,00377=Ф1''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнуто сварных профилей'т\*  
 26 С121-050201-0502'Ф1''Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/'т\*  
 27 Е11-130301-1406#к=2'52.Ф1.2''Окраска металлических огражденных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2\*  
 28 Е11-070107-0103'0,000376.51''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (КОСТЫЛЬ)'т\*  
 29 Е11-120101-1001'45,4.0,45''Устройство мелких покрытий /брендмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали'м2\*  
 30 Е11-090501-0101(РС146016) (РС146019)'21,8=Ф1''Облицовка стальным профилированным листом'м2\*  
 31 С121-100103-0108'Ф1.1,1''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2\*  
 32 С121-130211-0301'0,00055''Винты самонарезающие 3х18 мм'т\*  
 33 П2 ЛОТКИ\*  
 34 П2 #Прямой участок лотка шириной В=0,5м#\*  
 35 П2#Узел 2л - 18шт#\*  
 36 Н43=18\*  
 37 Е11-110101-0102'2,2.0,7''Уплотнение грунта щебнем толщиной 100мм'м2\*  
 38 Е11-070503-0110(РС125423)'1''+ Монтаж брусков Б-5'шт\*  
 39 С121-040403-0101'1'1145'Брусек железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.\*  
 40 Е11-070601-0101(РС125425)'0,07+0,029.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрывааемых или опирающихся на плиты'м3\*  
 41 С121-040303-0133'0,07=Ф2''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5-Л20.5'м3\*  
 42 С121-040302-9904'0,029.2=Ф3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные-ПТ10.5'м3\*  
 43 Н43=2\*  
 44 П2 #доборный участок лотка шириной В=1,0м#\*  
 45 П2#Узел 5л - 2шт.#\*

- 46 E11-110101-0204'0,023''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя\*
- 47 E11-070601-0101(РС125425)(РС249076)'0,029.2+0,008''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций\*
- 48 C121-040302-9904'0,029.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92-П10.5'м3\*
- 49 C121-040403-0101'1'1145'Брусек железобетонный кабельных каналов БК 11а (В-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.\*
- 50 C121-030101-0103'21''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.\*
- 51 Н43=2\*
- 52 П2#Узел 21л - 2шт.\*
- 53 E11-110101-0204'0,023''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя\*
- 54 E11-070601-0101(РС125425)(РС249076)'0,029.4+0,008.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций\*
- 55 C121-040302-9904'0,029.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92-П10.5'м3\*
- 56 C121-040403-0101'4'1145'Брусек железобетонный кабельных каналов БК 11а (В-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.\*
- 57 C121-050201-0502'0,00413''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т\*
- 58 C121-030101-0103'21''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.\*
- 59 Н43=1\*
- 60 П2 Опора под трансформатор собственных нужд. Опора под резистор заземления\*
- 61 E11-080101-0202'0,042.2''Основание под фундаменты щебеночное толщиной 100 мм. Устройство'м3 основания\*
- 62 E11-070501-0101(РС125423)'2+2''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт\*
- 63 C121-041201-9903'0,265.4''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФВС 12.4.3т/'м3\*
- 64 П2Отмостка\*
- 65 E11-110101-0102'40,6.0,7=Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м2\*

- 66 E11-110101-0209(РС100328)'Ф1.0,3''Устройство бетонной отмостки из бетона В7,5'м3\*
- 67 К'Л.Г.Тибилова'О.Коровай\*

FORMA 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

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

## НА Монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: 1925.19-4 ЭТ.С

Сметная стоимость	191256,392	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4160,019	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,014	тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 4 квартала 2019 года

№ 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	
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1.	Ц13-08010	-Ячейка	ячейка	2	199060,69	108262,69	398121,38	216525,38	--	180613,72	625033,9	
	1-2702	распределительного			90798	34628,19	181596	69256,38	--	46298,81		
	1308-0101	устройства 110 кВ										
	-2702	трансформатора.										
	РСНБ РК	Демонтаж оборудования										
	2015											
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%										
	доп. вып.											
	16											
	к-0,4											
2.	E11-33010	-Портал ячейковый	т	11,2	20900,86	12344,02	234089,68	138253,07	--	116753,24	378910,35	
	9-0111	ПС-10кВ. Демонтаж			8556,84	4473,66	95836,61	50104,95	--	28067,43		
	1133-0109											
	-0111	НР - 80%; СП - 8%										
	РСНБ РК											
	2015											
	к-0,4											
3.	E11-33020	-Провода ВЛ 6-10 кВ	км линии	0,05	36106,3	3635,9	1805,32	181,8	--	1367,14	3426,25	
	4-0207	сечением проводов до 35			32470,4	1707,98	1623,52	85,4	--	253,8		
	1133-0204	мм2 в населенной										
	-0207	местности (3 провода										
	РСНБ РК	при 10 опорах на 1 км										
	2015	линии). Демонтаж										

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		к-0, 4																				
		НР - 80%; СП - 8%																				
4.		П13-08010	-Шина сборная	пролет		4		64400, 34		32989, 14		257601, 34		131956, 54		--		117179, 14		404762, 92		
		2-0401	напряжением до 220 кВ с	(3 фазы)				31411, 2		9276		125644, 8		37104		--		29982, 44				
		1308-0102	одним проводом в фазе.																			
		-0401	Демонтаж на подвесных																			
		РСНБ РК	изоляторах																			
		2015																				
		к-0, 4	НР - 72%; СП - 8%																			
5.		П13-08020	-Лоток кабельный	м		66		240, 01		40, 43		15840, 76		2668, 22		--		10101, 65		28017, 8		
		6-0610	перфорированный					199, 58		12, 99		13172, 54		857, 52		--		2075, 39				
		1308-0206																				
		-0610	НР - 72%; СП - 8%																			
		РСНБ РК																				
		2015																				
		к-0, 4																				
			МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																			
			Комплектное оборудование																			
6.						30, 4		74510, 85		2265129, 81				323189, 66						3378561		
		E11-09010	-Здания машинного,	т						29507, 61				897031, 34				863167, 43				
		2-0203	котельного и	конструк				34372		6778, 24		1044908, 8		206058, 5		--		250263, 78				
		1109-0102	бункерно-деаэрационного	ций																		
		-0203	отделений ТЭЦ. Монтаж																			
		РСНБ РК																				
		2015	НР - 69%; СП - 8%																			
		Изм. и																				
		доп. вып.																				
		16																				
7.		"КЕМОТ"	-Блочно-модульное здание компл			1		32741975		--		32741975		--		--		--		--		32741975
			из 14 модулей (ВxШxГ					--		--		--		--		32741975		--				
			мм=3250x4300x18000мм)																			
			из панелей типа сэндвич																			
			с системами:1.																			
			Отопления, 2.освещения,																			
			3.Вентиляции,																			
			4.Кондиционирования,																			
			5.Охранной																			
			сигнализации. В																			
			комплекте со шкафом																			
			управления освещением и																			
			обогревом.)																			
8.						18		130267, 03		2344806, 49				35679, 55						3405066, 3		
		П13-08010	-Шкаф комплектных	шт.						93928, 83		1690718, 94						808032, 67				
		3-3401	распределительных					34356		27992, 2		618408		503859, 6		--		252227, 13				
		1308-0103	устройств с																			
		-3401	выключателем																			
		РСНБ РК	напряжением 6-10 кВ, на																			
		2015	ток до 3200 А. Монтаж																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 16	оборудования (К-104 ШШВ-10-041-1000-2шт, К-104 ШТН-10-06-630-2шт, К-104 ШВВ-10-031-1000-1шт, К-104 ШР-10-051-100-1шт, К-104 ШВВ-10-021-630-12шт, )  НР - 72%; СП - 8%									
9.	Ц13-08010 1-2604 1308-0101 -2604 РСНБ РК 2015	-Шкаф распределительного шт. устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования		2	39937, 65	5876, 43	79875, 29	11752, 86	1864, 43	50416, 83	140715, 5
					33129	1882, 69	66258	3765, 38	--	10423, 37	
10.	"КЕМОМТ"	-КРУ: Распределительное компл устройство из 34 шкафов серии К104-КФ, с вакуумным выключателем + блок управления TER-СМ с микропроцессорным блоком защиты РС-83-А2.0, со счетчиком эл.энергии Альфа А1140, с ОПН, с трансформатором тока ТОЛ-10, дуговая защита Овод-МД, ТСН-2шт		1	106006950	--	106006950	--	--	--	106006950
					--	--	--	--	106006950	--	
11.	Ц13-08010 4-0201 1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и шкаф регулирования. Монтаж оборудования /ЩОТ-1шт/ НР - 72%; СП - 8%		1	24791, 91	7021, 6	24791, 91	7021, 6	1819, 31	13201, 2	41032, 56
					15951	2384	15951	2384	--	3039, 45	
12.	"КЕМОМТ"	-Щит опер.тока шт переменного напряжения с ИБП 3 шт Р-2кВт ЩОТ		1	6683700	--	6683700	--	--	--	6683700
					--	--	--	--	6683700	--	
13.	Ц13-08010 3-2904 1308-0103 -2904	-Блок-контактор. Монтаж шт. оборудования НР - 72%; СП - 8%		2	2292, 13	965, 47	4584, 25	1930, 94	199, 31	2238, 91	7369, 02
					1227	327, 8	2454	655, 6	--	545, 85	

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Линейная арматура											
21.	C124-0402 -Зажимы соединительные шт.	6	1109	--	6654	--	6654	--	7186, 32		
	04-1306 плашечные ПА-4-1 ГОСТ Р		--	--	--	--	--	--	532, 32		
	2404-0204 51177-98										
	-1306										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
22.	C124-0402 -Зажимы аппаратные шт.	18	1325	--	23850	--	23850	--	25758		
	06-0724 прессуемые А2А-185Г-2		--	--	--	--	--	--	1908		
	2404-0206 ГОСТ Р 51177-98										
	-0724										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
23.	C124-0402 -Зажимы ответвительные шт.	12	799	--	9588	--	9588	--	10355, 04		
	07-3127 SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		--	--	--	--	--	--	767, 04		
	2404-0207										
	-3127 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
24.	C124-0402 -Зажимы ответвительные шт.	9	1629	--	14661	--	14661	--	15833, 88		
	07-3119 А1-А1 SL4.25 ГОСТ Р		--	--	--	--	--	--	1172, 88		
	2404-0207 51177-98										
	-3119										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
25.	C124-0402 -Кожух защитный для шт.	21	412	--	8652	--	8652	--	9344, 16		
	07-5202 зажима SP15 ГОСТ Р		--	--	--	--	--	--	692, 16		
	2404-0207 51177-98										
	-5202										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
26.	C124-0402 -Кожух защитный для шт.	9	751	--	6759	--	6759	--	7299, 72		
	07-5203 зажима SP16 ГОСТ Р		--	--	--	--	--	--	540, 72		
	2404-0207 51177-98										
	-5203										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
27.	C124-0402 -Вязка спиральная комплект	18	20390	--	367020	--	367020	--	396381, 6		
	07-4713 SO115.9573 ГОСТ Р		--	--	--	--	--	--	29361, 6		
	2404-0207 51177-98										
	-4713										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
28.	C124-0402 -Скобы типа СК-7-1А ГОСТ шт.	12	702	--	8424	--	8424	--	9097, 92		

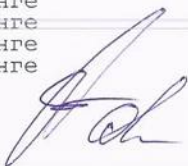
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		01-0602		Р 51177-98						--		--		--		--		--		673,92		
		2404-0201																				
		-0602		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
29.		C124-0402		-Зажимы анкерные SO256	шт.			12		21649		--		259788		--		259788		--		280571,04
		07-3248		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		20783,04		
		2404-0207																				
		-3248		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
30.		C124-0402		-Зажимы анкерные SO146	шт.			9		12368		--		111312		--		111312		--		120216,96
		07-3225		ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		8904,96		
		2404-0207																				
		-3225		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
31.		C124-0402		-Зажимы прокалывающие	шт.			9		2936		--		26424		--		26424		--		28537,92
		07-5003		SEW20 ГОСТ Р 51177-98						--		--		--		--		--		2113,92		
		2404-0207																				
		-5003		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
32.		C124-0401		-Изоляторы штыревые	шт.			12		12306		--		147672		--		147672		--		159485,76
		09-1201		SDI37 ГОСТ 30531-97						--		--		--		--		--		11813,76		
		2404-0109																				
		-1201		СП - 8%																		
		РСНБ РК																				
		2015																				
33.		C124-0401		-Изоляторы композитные	шт.			21		14677		--		308217		--		308217		--		332874,36
		09-1308		натяжные SDI90.150 ГОСТ						--		--		--		--		--		24657,36		
		2404-0109		Р 55189-2012																		
		-1308																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
34.		C124-0402		-Ограничители	шт.			3		28685		--		86055		--		86055		--		92939,4
		07-4315		перенапряжения						--		--		--		--		--		6884,4		
		2404-0207		SGA1012.10 ГОСТ Р																		
		-4315		51177-98																		
		РСНБ РК																				
		2015		СП - 8%																		
35.		C124-0402		-Наконечники кабельные	шт.			3		3634		--		10902		--		10902		--		11774,16
		07-1819		болтовые со срывной						--		--		--		--		--		872,16		
		2404-0207		головкой SAL2.27 ГОСТ Р																		
		-1819		51177-98																		
		РСНБ РК																				
		2015		СП - 8%																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	C124-0402 07-5316 2404-0207 -5316 PCHE PK 2015	-Бандажи дистанционные SO75.100 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	7686	--	23058	--	23058	--	24902, 64
37.	C124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 PCHE PK 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м	5, 1	410	--	2091	--	2091	--	2258, 28
38.	C124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 PCHE PK 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	153	--	459	--	459	--	495, 72
39.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 PCHE PK 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 /4x40/ Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	100	640, 31	24, 35	64030, 84	2434, 87	44963, 97	12447, 07	82596, 15
40.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 PCHE PK 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	14	3043, 37	163, 77	42607, 14	2292, 81	28671, 93	8803, 07	55523, 02
41.	C121-0503 02-0103 2105-0302 -0103 PCHE PK 2015	-Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 /ТМ6, ТМ80, ТМ78, ТМ96И, / СП - 8%	кг	153, 18	515	--	78887, 7	--	78887, 7	--	85198, 72
42.	C124-0402 07-0712 2404-0207	-Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 /хомут	шт.	15	360	--	5400	--	5400	--	5832

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
		-0712		X51, X62И/																		
		РСНБ РК																				
		2015		СП - 8%																		
43.		C121-1302		-Болты строительные с	т			0,0059484		499541		--		2971,47		--		2971,47		--		3209,19
		01-0901		гайками и шайбами ГОСТ						--		--		--		--		--		--		237,72
		2113-0201		1759.0-87																		
		-0901																				
		РСНБ РК		СП - 8%																		
		2015																				
44.		C121-0606		-Эстакады открытые	т			0,0078		507535		--		3958,77		--		3958,77		--		4275,47
		02-0101		кабельные и для						--		--		--		--		--		--		316,7
		2106-0602		прокладки																		
		-0101		трубопроводов:																		
		РСНБ РК		пролетные строения,																		
		2015		опоры, седла,																		
				кронштейны /ЗП21,																		
				ЗП22/																		
				СП - 8%																		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					Тенге																	191256392,07
В ТОМ ЧИСЛЕ:					Тенге																	
Зарплата рабочих строителей					Тенге									3043211,67								
Затраты на эксплуатацию машин					Тенге									3955583,16								
в том числе зарплата машинистов					Тенге													1116807				
Материалов, изделий и конструкций					Тенге									2077974,5								
Оборудование, инвентарь					Тенге									178246425								
Накладные расходы					Тенге									2969496,47								
Сметная прибыль					Тенге									963701,26								

Составил

Проверил



Л.Г.Тибилова

О.Коровай

Наименование стройки- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-2  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на Монтажные работы

Наименование объекта- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

Основание: 1925.19-4 ЭТ.С

Сметная стоимость 191256,392 тыс.тенге  
 Нормативная трудоемкость 4014 чел-ч  
 Сметная заработная плата 4160,019 тыс.тенге

Составлена в ценах 4 квартала 2019 года

NN ПП	: ШИФР НОМЕРА : НОРМАТИВОВ : И КОДЫ : РЕСУРСОВ :	:	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	:	ЕДИНИЦА : ИЗМЕ- : РЕНИЯ :	КОЛИЧЕСТВО: : ЕДИНИЦ ПО : ПРОЕКТНЫМ : ДАННЫМ :	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге : НА ЕД. ИЗМ.: :	ОБЩАЯ
1	2	:	3	:	4	5	6	7
Трудовые ресурсы								
1	ABC 000001	:	Затраты труда рабочих-строителей	:	чел-ч	2927,915	1039,38	3043211,67
2	ABC 000003	:	Затраты труда машинистов	:	чел-ч	1086,5528	1027,84	(1116807,01)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					ТЕНГЕ		3043211,67	
Строительные машины и механизмы								
1	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	:	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	:	маш.-ч	253,232	259	65587,09
2	3105-0101-0302 РСНБ РК 2015	:	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 25-75 т	:	маш.-ч	34,352	8769	301232,69
3	3105-0202-0402 РСНБ РК 2015	:	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	:	маш.-ч	28,88	6382	184312,16
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	:	Краны на автомобильном ходу, 10 т	:	маш.-ч	45,9104	4837	222068,6
5	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	:	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	:	маш.-ч	83,88376	5202	436363,32
6	3105-0106-0201 РСНБ РК 2015	:	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	:	маш.-ч	11,552	16519	190827,49
7	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	:	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	:	маш.-ч	579,2	3661	2120451,2
8	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	:	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	:	маш.-ч	18,64	1435	26748,4
9	3106-0201-0901 РСНБ РК 2015	:	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	:	маш.-ч	18,4	379	6973,6
10	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	:	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	:	маш.-ч	7,296	10686	77965,06
11	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	:	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	:	маш.-ч	25,46288	161	4099,52
12	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	:	Автомобили бортовые, до 5 т	:	маш.-ч	25,9096	2612	67675,88

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
13		3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т		маш.-ч		68, 66376		3575		245472, 94
		РСНБ РК 2015										
14		3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки		маш.-ч		144, 704		26		3762, 3
		РСНБ РК 2015										
15		3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом		маш.-ч		84, 796		24		2035, 1
		РСНБ РК 2015										
16		3403-0302-0101		Перфоратор электрический		маш.-ч		0, 45936		17		7, 81
		РСНБ РК 2015										
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						ТЕНГЕ						3955583, 16
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:						тенге						1116807, 01
Строительные материалы и конструкции												
1		2105-0307-1006		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74		кг		10, 2		171		1744, 2
		РСНБ РК 2015										
2		2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98		кг		0, 912		70		63, 84
		РСНБ РК 2015										
3		2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)		10 м		0, 56848		4169		2369, 99
		РСНБ РК 2015										
4		2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т		т		0, 3952		439491		173686, 84
		РСНБ РК 2015										
5		2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т		0, 0626984		499541		31320, 42
		РСНБ РК 2015										
6		2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м3		117, 344		190		22295, 36
		РСНБ РК 2015										
7		2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003		кг		13, 984		165		2307, 36
		РСНБ РК 2015										
8		2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73		т		0, 0068		547510		3723, 07
		РСНБ РК 2015										
9		2113-0702-1116		Смазка N 9		т		0, 00034		773716		263, 06
		РСНБ РК 2015										
10		2113-0703-1003		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87		т		0, 0432		312267		13489, 93
		РСНБ РК 2015										
11		2113-0803-0301		Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005		10 м		0, 6		2826		1695, 6
		РСНБ РК 2015										
12		2113-0803-1001		Ветошь		кг		7, 296		90		656, 64
		РСНБ РК 2015										
13		2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93		т		0, 00304		1863688		5665, 61
		РСНБ РК 2015										
14		2113-0809-1301		Лента К226		100 м		0, 024		1755		42, 12
		РСНБ РК 2015										
15		2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0, 003592		234283		841, 54
		РСНБ РК 2015										
16		2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75		т		0, 1824		219517		40039, 9
		РСНБ РК 2015										
17		2113-0816-0202		Бирки маркировочные		100 шт.		0, 1		2807		280, 7
		РСНБ РК 2015										
18		2113-0816-1206		Лента с запонками ЛМЗ		100 м		0, 45		1312		590, 4
		РСНБ РК 2015										

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
19		2113-0816-3007		Трубка поливинилхлоридная ХВТ		кг		0, 08		376		30, 08
		РСНБ РК 2015										
20		2204-0101-0502		Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003		т		0, 009424		426237		4016, 86
		РСНБ РК 2015										
21		2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74		т		0, 01824		702649		12816, 32
		РСНБ РК 2015										
22		2204-0702-0801		Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-168 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008		т		0, 012464		840177		10471, 97
		РСНБ РК 2015										
23		2306-1004-0121		Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 185/24 мм2 ГОСТ 839-80		т		0, 036		1066362		38389, 03
		РСНБ РК 2015										
24		2306-1201-0804		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-35 ГОСТ Р 52373-2005		км		0, 132		610647		80605, 4
		РСНБ РК 2015										
25		2401-0102-0510		Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм		шт.		5, 2592		1480		7783, 62
		РСНБ РК 2015										
26		2404-0201-0602		Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98		шт.		12		702		8424
		РСНБ РК 2015										
27		2404-0204-1306		Зажимы соединительные плашечные ПА-4-1 ГОСТ Р 51177-98		шт.		6		1109		6654
		РСНБ РК 2015										
28		2404-0206-0724		Зажимы аппаратные прессуемые А2А-185Г-2 ГОСТ Р 51177-98		шт.		18		1325		23850
		РСНБ РК 2015										
29		2404-0207-1810		Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98		шт.		10, 2		462		4712, 4
		РСНБ РК 2015										
30		2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0, 0205		380		7, 79
		РСНБ РК 2015										
31		2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98		100 шт.		3, 46		487		1685, 02
		РСНБ РК 2015										
32		2404-0207-3960		Переключки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		5		122		610
		РСНБ РК 2015										
33		2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		0, 0004		70135		28, 05
		РСНБ РК 2015										
34		2105-0199-9903		Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89		т		0, 004		257226		1028, 9
		РСНБ РК 2015										
35		2204-0201-9904		Краска силикатная ГОСТ 18958-73		кг		3, 6		98		352, 8
		РСНБ РК 2015										
36		2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг		6, 5		1384		8996
		РСНБ РК 2015										
37		2404-0109-1201		Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97		шт.		12		12306		147672
		РСНБ РК 2015										
38		2404-0207-1819		Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3		3634		10902
		РСНБ РК 2015										
39		2404-0207-3119		Зажимы ответвительные А1-А1 SL4.25 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		1629		14661
		РСНБ РК 2015										
40		2404-0207-3127		Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98		шт.		12		799		9588
		РСНБ РК 2015										
41		2404-0207-3225		Зажимы анкерные SO146 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		12368		111312
		РСНБ РК 2015										
42		2404-0207-3248		Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-98		шт.		12		21649		259788
		РСНБ РК 2015										
43		2404-0207-4315		Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3		28685		86055
		РСНБ РК 2015										
44		2404-0207-4713		Вязка спиральная SO115.9573 ГОСТ Р 51177-98		комплект		18		20390		367020
		РСНБ РК 2015										
45		2404-0207-5003		Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		2936		26424

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
46		РСНБ РК 2015 2404-0207-5202		Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98		шт.		21		412		8652
47		РСНБ РК 2015 2404-0207-5203		Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-98		шт.		9		751		6759
48		РСНБ РК 2015 2404-0207-5316		Бандажи дистанционные SO75.100 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3		7686		23058
49		РСНБ РК 2015 2404-0109-1308		Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012		шт.		21		14677		308217
50		РСНБ РК 2015 2404-0207-2606		Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98		шт.		3		153		459
51		РСНБ РК 2015 2404-0207-4402		Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98		м		5, 1		410		2091
52		РСНБ РК 2015 2105-0106-2402		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005		т		0, 13		304864		39632, 32
53		РСНБ РК 2015 2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005		т		0, 018		307148		5528, 66
54		РСНБ РК 2015 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005		т		0, 058976		436360		25734, 77
55		РСНБ РК 2015 2105-0304-0402		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		т		0, 1134		216410		24540, 89
56		РСНБ РК 2015 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75		кг		0, 304		311		94, 54
57		РСНБ РК 2015 2105-0302-0103		Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 /ТМ6, ТМ80, ТМ78, ТМ96И, /		кг		153, 18		515		78887, 7
58		РСНБ РК 2015 2106-0602-0101		Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны /ЗП21, ЗП22/		т		0, 0078		507535		3958, 77
59		РСНБ РК 2015 2404-0207-0712		Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 /хомут Х51, Х62И/		шт.		15		360		5400
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						ТЕНГЕ						2077974, 5
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)												
1		Т"КЕМОТ"		Блочно-модульное здание из 14 модулей (ВхШхГ мм=3250х4300х18000мм) из панелей типа сэндвич с системами:1. Отопления, 2.освещения, 3.Вентиляции, 4.Кондиционирования, 5.Охранной сигнализации. В комплекте со шкафом управления освещением и обогревом.)		компл		1		32741975		32741975
2		Т"КЕМОТ"		КРУ: Распределительное устройство из 34 шкафов серии К104-КФ, с вакуумным выключателем + блок управления ТЕР-СМ с микропроцессорным блоком защиты РС-83-А2.0, со счетчиком эл.энергии Альфа А1140, с ОПН, с трансформатором тока ТОЛ-10, дуговая защита Овод-МД, ТСН-2шт		компл		1		106006950		106006950
3		Т"КЕМОТ"		Ручной генератор ТЕР-СBunit ManGen 1 /запасные части/		шт		2		88900		177800
4		Т"КЕМОТ"		Шкаф дуговой защиты, навесной ОВОД-МД		шт		2		2835000		5670000
5		Т"КЕМОТ"		Шкаф защиты тр-ра Т1, Т2 на базе РЗА СИСТЕМЗ		шт		2		13483000		26966000
6		Т"КЕМОТ"		Щит опер.тока переменного напряжения с ИБП 3 шт Р-2кВт ЩОТ		шт		1		6683700		6683700
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						ТЕНГЕ						178246425



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					ТЕНГЕ		187323194					
Накладные расходы					тенге		2969496					
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ					тенге		190292690					
Сметная прибыль					тенге		963701					
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ					тенге		191256391					

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э220790'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$''15''''\*
  - 2 Ю''Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск'1925.19-4'2-1'ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск'РП'2'2-1-2'Монтажные работы'1925.19-4 ЭТ.С''в ценах 4 квартала 2019 года\*
  - 3 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
  - 4 Ц13-080101-2702#к-0, 4 (Н52=0, 4) (Н53=0) (А5.0, 4) (РС249432) (РС130728) (РС127964) (РС131640) (РС146707) (РС147027)'2''Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора. Демонтаж оборудования'ячейка\*
  - 5 Е11-330109-0111#к-0, 4 (Н52=0, 4) (А5.0, 4) (Н53=0)'0, 8.14''Портал ячейковый ПС-10кВ. Демонтаж'т\*
  - 6 Е11-330204-0207#к-0, 4 (А5.0, 4) (Н52=0, 4) (Н53=0)'0, 050''Повода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии\*
  - 7 Ц13-080102-0401#к-0, 4 (А5.0, 4) (Н52=0, 4) (Н53=0)'4''Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе. Демонтаж на подвесных изоляторах'пролет (3 фазы)\*
  - 8 Ц13-080206-0610#к-0, 4 (А5.0, 4) (Н52=0, 4) (Н53=0)'22+44''Лоток кабельный перфорированный'м\*
  - 9 П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
  - 10 П2 Комплектное оборудование\*
  - 11 Е11-090102-0203 (РС248298)'30, 4''Здания машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ. Монтаж'т конструкций\*
  - 12 Т"КЕМОНТ" (=14)'1'32741975'Блочно-модульное здание из 14 модулей (ВхШхГ мм=3250х4300х18000мм) из панелей типа сэндвич с системами:1. Отопления, 2.освещения, 3.Вентиляции, 4.Кондиционирования, 5.Охранной сигнализации. В комплекте со шкафом управления освещением и обогревом.)'компл\*
  - 13 Ц13-080103-3401 (РС249432РС249435) (РС125883)'2+2+1+1+12''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования (К-104 ШШВ-10-041-1000-2шт, К-104 ШТН-10-06-630-2шт, К-104 ШВВ-10-031-1000-1шт, К-104 ШР-10-051-100-1шт, К-104 ШВВ-10-021-630-12шт)'шт.\*
  - 14 Ц13-080101-2604 (РС249432)'2''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 15 Т"КЕМОНТ" (=14)'1'106006950'КРУ: Распределительное устройство из 34 шкафов серии К104-КФ, с вакуумным выключателем + блок управления ТЕР-СМ с микропроцессорным блоком защиты РС-83-А2.0, со счетчиком эл.энергии Альфа А1140, с ОПН, с трансформатором тока ТОЛ-10, дуговая защита Овод-МД, ТСН-2шт 'компл\*
  - 16 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования /ЩОТ-1шт/'шкаф\*
  - 17 Т"КЕМОНТ" (=14)'1'6683700'Щит опер.тока переменного напряжения с ИВП 3 шт Р-2кВт ЩОТ'шт.\*
  - 18 Ц13-080103-2904'2''Блок-контактор. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 19 Т"КЕМОНТ" (=14)'2'88900'Ручной генератор ТЕР-СБунит\_Man Gen 1 /запасные части/'шт.\*
  - 20 Ц13-080104-0201'2+2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования /ОВОД-МД-2шт, ШЗА-УТ-35/10-ДАО-2шт, ТСН-1шт/'шкаф\*
  - 21 Т"КЕМОНТ" (=14)'2'13483000'Шкаф защиты тр-ра Т1, Т2 на базе РЗА СИСТЕМЗ'шт.\*
  - 22 Т"КЕМОНТ" (=14)'2'2835000'Шкаф дуговой защиты, навесной ОВОД-МД'шт.\*
  - 23 П2 Гибкая ошиновка\*
  - 24 Ц13-080102-0401'6+4''Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе. Монтаж на подвесных изоляторах'пролет (3 фазы)\*
  - 25 С123-061004-0121'0, 036''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 185/24 мм2 ГОСТ 839-80'т\*
  - 26 С123-061201-0804'0, 132''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-35 ГОСТ Р 52373-2005'км\*
  - 27 П2#Линейная арматура#\*
  - 28 С124-040204-1306'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-4-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 29 С124-040206-0724'18''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-185Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 30 С124-040207-3127'12''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 31 С124-040207-3119'9''Зажимы ответвительные А1-А1 SL4.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 32 С124-040207-5202'21''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 33 С124-040207-5203'9''Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 34 С124-040207-4713'18''Вязка спиральная SO115.9573 ГОСТ Р 51177-98'комплект\*
  - 35 С124-040201-0602'12''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 36 С124-040207-3248'12''Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 37 С124-040207-3225'9''Зажимы анкерные SO146 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 38 С124-040207-5003'9''Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 39 С124-040109-1201'12''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.\*
  - 40 С124-040109-1308'21''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.\*
  - 41 С124-040207-4315'3''Ограничители перенапряжения SGA101 2.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 42 С124-040207-1819'3''Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 43 С124-040207-5316'3''Бандажи дистанционные SO75.100 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
  - 44 С124-040207-4402'5, 1''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м\*

- 45 С124-040207-2606'3''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.\*
- 46 П2 Заземление и молниезащита\*
- 47 Ц13-080208-0202(РС249432РС249435)(РС125715РС279800)'85+15=Ф1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм<sup>2</sup> /4х40/ Монтаж оборудования'м\*
- 48 Ц13-080208-0104'14''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.\*
- 49 П2 Металлоконструкция\*
- 50 С121-050302-0103'19,05.6+2,32.6+19,26+5,7''+ /ТМ6, ТМ80, ТМ78, ТМ96И, /'кг\*
- 51 С124-040207-0712'14+1''Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 /хомут Х51, Х62И/'шт.\*
- 52 С121-130201-0901'0,000071.4+0,000037.28+0,000025.42+0,000068.42+0,0000086.84''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т\*
- 53 С121-060602-0101'0,00117.4+0,00052.6''Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны /ЗП21, ЗП22/'т\*
- 54 К'Л.Г.Тибилова'О.Коровай\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Вторичные схемы РЗА

ОСНОВАНИЕ: 1925.19-4 ВС.С

Сметная стоимость	478,552 тыс.тенге
Сметная заработная плата	93,197 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078 тыс.чел-ч

Составлен (а) в ценах 4 квартала 2019 года

№ 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 стоимость тенге
					Всего	экспл. машин	Всего	экспл. машин	материалы	Сметная прибыль,		
					ЗП рабо- чих стро- ителей	в т.ч. ЗП машинис- тов	зарплата рабочих- стройте- лей	в т.ч. ЗП машинис- тов	оборудо- вание, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Кабельные изделия первого этапа разработки												
1.	Ц13-08020	-Рукав металлический	м	25	701,58	48,88	17539,41	1222,08	7704,33	6319,37	25767,48	
	6-2101	наружным диаметром до			344,52	6,56	8613	163,9	--	1908,7		
	1308-0206	48 мм. Прокладка										
	-2101											
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%										
	2015											
	Изм. и доп. вып.											
	16											
2.	C123-0617	-Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	25	220	--	5500	--	5500	--	5940	
	05-0106				--	--	--	--	--	440		
	2306-1705	СП - 8%										
	-0106											
	РСНБ РК											
	2015											
3.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	25	312,39	144,51	7809,85	3612,76	1129,6	2972,38	11644,81	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			122,7	42,43	3067,5	1060,8	--	862,58		
	1308-0201	в проложенных трубах,										
	-0901	блоках и коробах										
	РСНБ РК											
	2015	НР - 72%; СП - 8%										
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	342,5	426,86	175,6	146198,82	60142,76	23018,94	57810,09	220329,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине			184,05	50,38	63037,13	17254,67	--	16320,71	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	C123-0601 28-0409 2306-0128 -0409 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 4x35 км (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		0,024	4441087	--	106586,09	--	106586,09	--	115112,98
					--	--	--	--	--	8526,89	
6.	C123-0601 28-0407 2306-0128 -0407 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 4x16 км (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		0,005	2124021	--	10620,1	--	10620,1	--	11469,71
					--	--	--	--	--	849,61	
7.	C123-0601 28-0304 2306-0128 -0304 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ км 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		0,021	260488	--	5470,25	--	5470,25	--	5907,87
					--	--	--	--	--	437,62	
8.	C123-0601 28-0302 2306-0128 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ км 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		0,219	168498	--	36901,06	--	36901,06	--	39853,15
					--	--	--	--	--	2952,09	
9.	C123-0602 01-0403 2306-0201 -0403 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ км 10x1,5 ГОСТ 1508-78		0,024	538274	--	12918,58	--	12918,58	--	13952,06
					--	--	--	--	--	1033,49	
10.	C123-0602 01-0204 2306-0201 -0204 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ км 5x2,5 ГОСТ 1508-78		0,0375	432118	--	16204,42	--	16204,42	--	17500,78
					--	--	--	--	--	1296,35	
11.	C123-0602 01-0203 2306-0201 -0203	-Кабели контрольные КВВГ км 5x1,5 ГОСТ 1508-78		0,037	277105	--	10252,89	--	10252,89	--	11073,12
					--	--	--	--	--	820,23	



Наименование стройки- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-3  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)  
на Вторичные схемы РЗА

Наименование объекта- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

Основание: 1925.19-4 ВС.С

Сметная стоимость 478,552 тыс.тенге  
 Нормативная трудоемкость 78 чел-ч  
 Сметная заработная плата 93,197 тыс.тенге

Составлена в ценах 4 квартала 2019 года

NN	ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге	НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7		
Трудовые ресурсы								
1	АВС	000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61,125	1222,37		74717,62
2	АВС	000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,084	1081,68		(18479,37)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				ТЕНГЕ				74717,62
Строительные машины и механизмы								
1	3105-0102-0302	РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,00875	5202		5247,52
2	3105-0402-0308	РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,0665	3661		55158,46
3	3105-0401-0103	РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	15,0665	15		226
4	3106-0103-0501	РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,475	161		720,48
5	3301-0201-0102	РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,00875	3575		3606,28
6	3403-0302-0101	РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,11	17		18,87
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				ТЕНГЕ				64977,6
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:				тенге				18479,37
Строительные материалы и конструкции								
1	2105-0307-0210	РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1025	321		353,9
2	2105-0402-0201	РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00294	1812274		5328,09
3	2113-0204-0201	РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000545	712195		388,15

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
4		2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные		10 шт.		5,45		192		1046,4
		РСНБ РК 2015										
5		2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т		0,0021235		312747		664,12
		РСНБ РК 2015										
6		2113-0809-1301		Лента К226		100 м		0,0863125		1755		151,48
		РСНБ РК 2015										
7		2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75		т		0,0002625		234283		61,5
		РСНБ РК 2015										
8		2113-0816-0202		Бирки маркировочные		100 шт.		0,035275		2807		99,02
		РСНБ РК 2015										
9		2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка		т		0,00098125		5882338		5772,04
		РСНБ РК 2015		ПОС30 ГОСТ 21930-76								
10		2302-1104-1001		Патрубки		10 шт.		0,25		1527		381,75
		РСНБ РК 2015										
11		2306-0128-0302		Кабели силовые ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		км		0,219		168498		36901,06
		РСНБ РК 2015										
12		2306-0128-0304		Кабели силовые ВВГ 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		км		0,021		260488		5470,25
		РСНБ РК 2015										
13		2306-0128-0407		Кабели силовые ВВГ 4x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		км		0,005		2124021		10620,1
		РСНБ РК 2015										
14		2306-0128-0409		Кабели силовые ВВГ 4x35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		км		0,024		4441087		106586,09
		РСНБ РК 2015										
15		2306-0201-0203		Кабели контрольные КВВГ 5x1,5 ГОСТ 1508-78		км		0,037		277105		10252,89
		РСНБ РК 2015										
16		2306-0201-0204		Кабели контрольные КВВГ 5x2,5 ГОСТ 1508-78		км		0,0375		432118		16204,43
		РСНБ РК 2015										
17		2306-0201-0403		Кабели контрольные КВВГ 10x1,5 ГОСТ 1508-78		км		0,024		538274		12918,58
		РСНБ РК 2015										
18		2404-0201-0645		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98		10 шт.		34,935		245		8559,08
		РСНБ РК 2015										
19		2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98		10 шт.		6,25		227		1418,75
		РСНБ РК 2015										
20		2404-0207-0808		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98		шт.		2,5		12		30
		РСНБ РК 2015										
21		2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98		шт.		2,5		12		30
		РСНБ РК 2015										
22		2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98		1000 шт.		0,07332		380		27,86
		РСНБ РК 2015										
23		2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98		шт.		1,25		122		152,5
		РСНБ РК 2015										
24		2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003		кг		2,481		1384		3433,7
		РСНБ РК 2015										
25		2306-1705-0106		Металлорукав РЗ-ЦХ 25		м		25		220		5500
		РСНБ РК 2015										
26		2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродист-		т		0,012875		307148		3954,53
		РСНБ РК 2015		той стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм								
				ГОСТ 535-2005								
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						ТЕНГЕ						236306,25



1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					ТЕНГЕ		376001					
Накладные расходы					тенге		67102					
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ					тенге		443103					
Сметная прибыль					тенге		35448					
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ					тенге		478551					

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 Э220800' К9А0Ж5' Ц7Н2ХМШ2В1+\$' 15' ' ' ' \*
- 2 Ю' Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск' 1925.19-4' 2-1' ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск' РП' 2' 2-1-3' Вторичные схемы РЗА' 1925.19-4 ВС.С' в ценах 4 квартала 2019 года\*
- 3 (РС147246) \*
- 4 П2 Кабельные изделия первого этапа разработки\*
- 5 Ц13-080206-2101' 25' ' Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка' м\*
- 6 С123-061705-0106' 25' ' Металлорукав РЗ-ЦХ 25' м\*
- 7 Ц13-080201-0901' 25=Ф1' ' Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах' м кабеля\*
- 8 Ц13-080201-0810' 367, 5-Ф1' ' Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине' м кабеля\*
- 9 С123-060128-0409' 0, 024' ' Кабели силовые ВВГ 4х35 (ок)-0, 66 ГОСТ 16442-80' км\*
- 10 С123-060128-0407' 0, 005' ' Кабели силовые ВВГ 4х16 (ок)-0, 66 ГОСТ 16442-80' км\*
- 11 С123-060128-0304' 0, 021' ' Кабели силовые ВВГ 3х2, 5 (ок)-0, 66 ГОСТ 16442-80' км\*
- 12 С123-060128-0302' 0, 219' ' Кабели силовые ВВГ 3х1, 5 (ок)-0, 66 ГОСТ 16442-80' км\*
- 13 С123-060201-0403' 0, 024' ' Кабели контрольные КВВГ 10х1, 5 ГОСТ 1508-78' км\*
- 14 С123-060201-0204' 0, 0375' ' Кабели контрольные КВВГ 5х2, 5 ГОСТ 1508-78' км\*
- 15 С123-060201-0203' 0, 037' ' Кабели контрольные КВВГ 5х1, 5 ГОСТ 1508-78' км\*
- 16 К' Тибилова Л.Г.' Коровай О.\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г.Петропавловск

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"

ОБЪЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА системы связи, телемеханика и АСКУЭ

ОСНОВАНИЕ: 1925.19-4 СС

Сметная стоимость 16286,863 тыс.тенге  
Сметная заработная плата 746,618 тыс.тенге  
Нормативная трудоемкость 0,613 тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2019 года

№ 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 стоимость с НР и СП тенге
					Всего	экспл. : машин : ЗП рабо- чих стро- ителей	Всего	экспл. : машин : зарплата: рабочих- строите- лей	материалы: оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" телемеханика												
1.	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		1	20644,7	2730,48	20644,7	2730,48	14092,22	3374,06	25940,26
	4-0204	шкафного исполнения или				3822	864,2	3822	864,2	--	1921,5	
	1308-0304	распределительный										
	-0204	пункт (шкаф) высота и										
	РСНБ РК	ширина до 1200x1000 мм.										
	2015	Установка на стене										
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	Ц13-10070	-Прибор сигнализирующий	шт.		1	13970,25	1,56	13970,25	1,56	207,69	8394,21	24153,61
	1-0301	емкостной. Монтаж				13761	--	13761	--	--	1789,16	
	1310-0701	оборудования (модуль										
	-0301	контроллера)										
	РСНБ РК											
	2015	НР - 61%; СП - 8%										
3.	Ц13-10070	-Прибор сигнализирующий	шт.		1	13970,25	1,56	13970,25	1,56	207,69	8394,21	24153,61
	1-0301	емкостной. Монтаж				13761	--	13761	--	--	1789,16	
	1310-0701	оборудования (модуль										
	-0301	телеуправления)										
	РСНБ РК											
	2015	НР - 61%; СП - 8%										
4.	Ц13-10070	-Прибор сигнализирующий	шт.		2	13970,25	1,56	27940,5	3,12	415,38	16788,42	48307,23
	1-0301	емкостной. Монтаж				13761	--	27522	--	--	3578,31	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
5.		1310-0701-0301 РСНБ РК 2015		оборудования (модуль телесигналов) НР - 61%; СП - 8%				1		13970, 25		1, 56		13970, 25		1, 56		207, 69		8394, 21		24153, 61
		Ц13-100701-0301		-Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж	шт.					13761		--		13761		--		--		1789, 16		
		1310-0701-0301 РСНБ РК 2015		оборудования (модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО) НР - 61%; СП - 8%				1		13970, 25		1, 56		13970, 25		1, 56		207, 69		8394, 21		24153, 61
		Ц13-100701-0301		-Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж	шт.					13761		--		13761		--		--		1789, 16		
		1310-0701-0301 РСНБ РК 2015		оборудования (модуль эл.питания АС/DC) НР - 61%; СП - 8%				1		13970, 25		1, 56		13970, 25		1, 56		207, 69		8394, 21		24153, 61
		Ц13-100701-0301		-Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж	шт.					13761		--		13761		--		--		1789, 16		
7.		1310-0701-0301 РСНБ РК 2015		оборудования (модуль эл.питания АС/DC) НР - 61%; СП - 8%				1		67648		--		67648		--		--		48706, 56		125662, 92
		Ц13-100905-0501		-Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п). Конфигурация и настройка НР - 72%; СП - 8%	шт.					67648		--		67648		--		--		9308, 36		
		1310-0905-0501 РСНБ РК 2015		Конфигурация и настройка НР - 72%; СП - 8%				3		20644, 7		2730, 48		61934, 09		8191, 44		42276, 65		10122, 19		77820, 79
		Ц13-080304-0204		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.					3822		864, 2		11466		2592, 6		--		5764, 5		
		1308-0304-0204 РСНБ РК 2015		Установка на стене НР - 72%; СП - 8%				100		426, 86		175, 6		42685, 79		17559, 93		6720, 86		16878, 86		64329, 82
		Ц13-080201-0810		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля					184, 05		50, 38		18405		5037, 86		--		4765, 17		
		1308-0201-0810 РСНБ РК 2015		Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%				1		7053571, 43		--		7053571, 43		--		--		--		7053571, 43
10.		"Патент-Дубль"		- 1.1 Шкаф комплектный настенный ШКП АПТК "Теллур-Э" TS5-725 в комплектном шкафу-1шт.	компл					--		--		--		--		7053571, 43		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.2 Блок сбора и обработки сигналов датчиков КП ВСКО-2-1шт,									
		1.2.1 Модуль контроллера МК 1-1-3шт,									
		1.2.2 Модуль телеуправления МТУ-64-1шт,									
		1.2.3 Модуль телесигналов МТС-32-1шт,									
		1.2.3 Модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО МПИ-4шт,									
		1.2.5 Модуль эл.питания АС/DC-2шт,									
		1.3 Радиомодем Телур-РМ-2шт,									
		1.7 Направленная антенна "Волновой канал" АЗ-1шт,									
		1.8 Шкаф комплектный настенный (400х600х200) БВ-6 TS4-620-1шт,									
		1.9 Шкаф комплектный 400х500х200 (настенный) БПР 2х8, TS4-520-1шт.									
11.	"220 СТ" 220 VOLT"	-Кабель РКУ-75 м	100	76, 79	--	7678, 57	--	7678, 57	--	8292, 86	
		СП - 8%		--	--	--	--	--	--	614, 29	
		Оборудование широкополосного радиодоступа для связи ПС и ОДГ ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"									
12.	Ц13-10020	-Преобразователь или шт.	1	16723, 99	1943, 04	16723, 99	1943, 04	1586, 95	8377, 67	27109, 78	
	2-0206	блок питания отдельно		13194	539, 88	13194	539, 88	--	2008, 13		
	1310-0202	устанавливаемый. Монтаж									
	-0206	оборудования									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 61%; СП - 8%									
13.	Ц13-10041	-Комплект комплект	1	320957, 74	52727, 04	320957, 74	52727, 04	6879, 7	168360, 84	528464, 07	
	0-0103	приемно-передающего		261351	14650, 38	261351	14650, 38	--	39145, 49		
	1310-0410	оборудования на 8									
	-0103	радиоканалов. Монтаж									
	РСНБ РК	оборудования									
	2015										
		НР - 61%; СП - 8%									
14.	Ц13-08040	-Кабель силовой, масса 1 м кабеля	50	614, 68	7, 83	30734, 04	391, 44	3348, 59	19525, 93	54280, 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0410 1308-0401 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%			539, 88	2, 51	26994	125, 34	--	4020, 8	
15.					3493789, 29		3493789, 29		--		3493789, 29
	"ADVANTEK SYSTEMS"	1.Абонентский блок приемно-передатчика SU-E-4/9-3-BD-VL-1шт, 2. Направленная антенна с усилением 28дБ-1шт, 3.Блок питания Alvarion PS1082-1шт, Кабель снижения SFTP-50метров	компл		--	--	--	3493789, 29	--	--	
16.	Ц13-10041 2-0201 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	6858, 56	--	6858, 56	--	723, 56	3742, 35	11448, 98
					6135	--	6135	--	--	848, 07	
17.	Ц13-08030 5-0110 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	997, 12	18	997, 12	18	112, 8	626, 33	1753, 33
					866, 32	3, 58	866, 32	3, 58	--	129, 88	
18.	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.	3	2254, 57	21, 41	6763, 71	64, 23	3075, 48	2609, 28	10122, 83
					1208	--	3624	--	--	749, 84	
19.	Ц13-10070 1-0301 1310-0701	-Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модули	шт.	2	13970, 25	1, 56	27940, 5	3, 12	415, 38	16788, 42	48307, 23
					13761	--	27522	--	--	3578, 31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	-0301 РСНБ РК 2015	защит линий) НР - 61%; СП - 8%		2	16723, 99	1943, 04	33447, 97	3886, 08	3173, 89	16755, 33	54219, 57
	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		13194	539, 88	26388	1079, 76	--	4016, 26	
21.	Ц13-10090 5-0501 1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	67648	--	67648	--	--	48706, 56	125662, 92
					67648	--	67648	--	--	9308, 36	
22.	Ц13-10070 1-0301 1310-0701 -0301 РСНБ РК 2015	-Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (буферный модул.) НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	13970, 25	1, 56	13970, 25	1, 56	207, 69	8394, 21	24153, 61
					13761	--	13761	--	--	1789, 16	
23.	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый /адаптер дополнительного питания счетчиков/. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	16723, 99	1943, 04	66895, 94	7772, 16	6347, 78	33510, 67	108439, 14
					13194	539, 88	52776	2159, 52	--	8032, 53	
24.	"Эльстер Метроника "	1.Шкаф RTU МЕТРОНИКА МС-240 для установки оборудования:шкаф навесной, нагревательный элемент для установки на Дин-рейку, адаптер питания, модем сотовой связи, модули защит линий от перенапряжения, терморег улятор, авт.выключатели, розетка	комп	1	3637110	--	3637110	--	--	--	3637110
					--	--	--	--	3637110	--	
25.	"Эльстер Метроника "	-Комплект усиления сотовой связи в стандарте EGS900 и 3G	комп	1	127858, 5	--	127858, 5	--	--	--	127858, 5
					--	--	--	--	127858, 5	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		UMTS900 на базе репитера (усиление 60дБ, 10 МГц, не герметичный покрытие до 30м2), 2. Всепогодная направленная антенна AL-900-11-1шт, 3. Штыревая всенаправленная антенна АО-900/1800-2шт, 3. Кабельная сборка 5D/FB Nm-Nm-10метров 4.Переходник N-311									
26.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	151	426,86	175,6	64455,54	26515,49	10148,5	25487,08	97138,03
	1-0810	1 м до 1 кг. Прокладка			184,05	50,38	27791,55	7607,17	--	7195,41	
	1308-0201	по установленным									
	-0810	конструкциям и лоткам с									
	РСНВ РК	креплением по всей									
	2015	длине									
		НР - 72%; СП - 8%									
27.	"Эльстер	-Кабель интерфейсный для м		151	2890,5	--	436465,5	--	--	--	436465,5
	Метроника	RS-485 BELDEN 9842			--	--	--	--	436465,5	--	
	"										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								16286863,31
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					711957,87				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					121813,38				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге									
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					108034,74				
	Оборудование, инвентарь	Тенге					14748794,71				
	Накладные расходы	Тенге					482331,6				
	Сметная прибыль	Тенге					113931,01				

Составил

Проверил

Л.Г.Тибилова

О.Коровай



Наименование стройки- Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г.Петропавловск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 2-1-4  
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

на системы связи, телемеханика и АСКУЭ

Наименование объекта- ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"

Основание: 1925.19-4 СС

Сметная стоимость 16286,863 тыс.тенге  
 Нормативная трудоемкость 485 чел-ч  
 Сметная заработная плата 746,618 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2019 года

NN ПП	:	ШИФР НОМЕРА	:	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	:	ЕДИНИЦА	:	КОЛИЧЕСТВО	:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ,		
	:	НОРМАТИВОВ	:		ИЗМЕ-	:	ЕДИНИЦ ПО	:				
	:	И КОДЫ	:		РЕНИЯ	:	ПРОЕКТНЫМ	:	тенге			
	:	РЕСУРСОВ	:		:	:	ДАННЫМ	:	-----			
					:	:	:	НА ЕД. ИЗМ.:	:	ОБЩАЯ		
1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
Затраты труда по специальностям												
1	:	0101-0103-0103	:	Инженер I категории	:	чел.-ч	:	32	:	2218	:	70976
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
2	:	0101-0103-0102	:	Инженер II категории	:	чел.-ч	:	32	:	2010	:	64320
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
3	:	0101-0101-0199	:	Затраты труда, в том числе:	:	чел.-ч	:	64	:	0	:	-
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						ТЕНГЕ		135296				
Трудовые ресурсы												
1	:	АВС 000001	:	Затраты труда рабочих-строителей	:	чел-ч	:	455, 33	:	1563, 61	:	711957, 87
2	:	АВС 000003	:	Затраты труда машинистов	:	чел-ч	:	29, 1842	:	1187, 64	:	(34660, 29)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						ТЕНГЕ		711957, 87				
Строительные машины и механизмы												
1	:	3105-0501-0101	:	Автопогрузчики, 5 т	:	маш.-ч	:	15, 02	:	4416	:	66328, 32
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
2	:	3403-0302-0301	:	Дрели электрические	:	маш.-ч	:	1, 29	:	12	:	15, 48
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
3	:	3105-0102-0302	:	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологи-	:	маш.-ч	:	1, 8187	:	5202	:	9460, 88
	:	РСНБ РК 2015	:	ческого оборудования, 10 т	:		:		:		:	
4	:	3105-0402-0308	:	Лебедки электрические тяговым усилием 156, 96 кН (16 т)	:	маш.-ч	:	10, 5268	:	3661	:	38538, 61
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
5	:	3105-0401-0103	:	Домкраты гидравлические, 63 т	:	маш.-ч	:	10, 4918	:	15	:	157, 38
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
6	:	3106-0103-0501	:	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	:	маш.-ч	:	5, 0364	:	161	:	810, 86
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	
7	:	3301-0201-0102	:	Автомобили бортовые, до 8 т	:	маш.-ч	:	1, 8187	:	3575	:	6501, 85
	:	РСНБ РК 2015	:		:		:		:		:	

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:					ТЕНГЕ тенге				121813, 38 34660, 29			
Строительные материалы и конструкции												
1	2105-0307-0210	РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		0, 251		321		80, 57		
2	2105-0307-1004	РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		0, 01		105		1, 05		
3	2105-0402-0201	РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		0, 002008		1812274		3639, 05		
4	2106-0405-1201	РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		0, 103		557949		57468, 75		
5	2107-0204-0305	РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		0, 015		16838		252, 57		
6	2113-0103-0102	РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		0, 00228		22196		50, 61		
7	2113-0201-0901	РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0, 0054543		499541		2724, 65		
8	2113-0207-0429	РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.		9, 7		270		2619		
9	2113-0207-1201	РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		3, 7576		192		721, 46		
10	2113-0207-1204	РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		0, 042		450		18, 9		
11	2113-0211-0606	РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т		0, 0015562		312747		486, 7		
12	2113-0702-1301	РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг		0, 018		856		15, 41		
13	2113-0704-2101	РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		0, 000088		1256154		110, 54		
14	2113-0804-0802	РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		0, 003		304		0, 91		
15	2113-0804-1203	РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг		0, 0085		1082		9, 2		
16	2113-0804-1205	РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		0, 003		1075		3, 22		
17	2113-0809-0801	РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		0, 1455		652		94, 87		
18	2113-0809-1301	РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м		0, 061495		1755		107, 92		
19	2113-0809-1302	РСНБ РК 2015	Лента ЛЭТСАР	кг		0, 005		1211		6, 06		
20	2113-0812-1036	РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		0, 00121024		234283		283, 54		
21	2113-0816-0202	РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.		0, 1951		2807		547, 65		
22	2113-0816-0204	РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.		1, 1		279		306, 9		
23	2113-0816-2101	РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		0, 0007		6186588		4330, 61		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
24		2113-0816-2102		Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка РСНБ РК 2015 ПОС30 ГОСТ 21930-76		т		0,0009275		5882338		5455,87
25		2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) РСНБ РК 2015		кг		0,05		446		22,3
26		2113-0816-3003		Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов РСНБ РК 2015		т		0,00001		303047		3,03
27		2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм РСНБ РК 2015		кг		0,61		614		374,54
28		2113-0816-3014		Трубка термоусаживаемая РСНБ РК 2015		м		0,1		122		12,2
29		2113-0816-3531		Состав органосиликатный РСНБ РК 2015		кг		0,01		347		3,47
30		2204-0802-0101		Краски вододисперсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 РСНБ РК 2015		т		0,00014		185356		25,95
31		2404-0201-0645		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98 РСНБ РК 2015		10 шт.		31,602		245		7742,49
32		2404-0207-1812		Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98 РСНБ РК 2015		шт.		70		31		2170
33		2404-0207-1813		Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98 РСНБ РК 2015		шт.		90		54		4860
34		2404-0207-2601		Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-98 РСНБ РК 2015		кг		0,14		160		22,4
35		2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 РСНБ РК 2015		1000 шт.		0,052208		380		19,84
36		2404-0207-3960		Переключки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 РСНБ РК 2015		шт.		3		122		366
37		2105-0307-9908		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметр 1 мм и выше ГОСТ 16130-90 РСНБ РК 2015		кг		0,7		3919		2743,3
38		2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 РСНБ РК 2015		кг		1,8342		1384		2538,53
39		2204-0501-1313		Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 РСНБ РК 2015		т		0,00001		648304		6,48
40		2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 РСНБ РК 2015		кг		0,228		190		43,32
41		2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 РСНБ РК 2015		т		0,00014		307148		43
42		2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75 РСНБ РК 2015		кг		0,075		311		23,32
43		СТ"220		Кабель РКУ-75		м		100		76,79		7678,57
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						ТЕНГЕ						108034,74
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)												
1		Т"ADVANTEK SYS TEMS"		1.Абонентский блок приемно-передатчика SU-E-4/9-3-BD-VL-1шт, 2. Направленная антенна с усилением 28дБ-1шт, 3.Блок питания Alvarion PS1082-1шт, Кабель снижения SFTP-50метров		компл		1		3493789,29		3493789,29
2		Т"Патент-Дубль"		1.1 Шкаф комплектный настенный ШКП АПТК "Теллур-Э" TS5-725 в комплекте шкафу-1шт. 1.2 Блок сбора и обработки сигналов датчиков КП ВСКО-2-1шт, 1.2.1 Модуль контроллера МК 1-1-3шт, 1.2.2 Модуль телеуправления МТУ-64-1шт, 1.2.3 Модуль телесигналов МТС-32-1шт,		компл		1		7053571,43		7053571,43

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				1.2.3 Модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО МПИ-4шт,								
				1.2.5 Модуль эл.питания АС/DC-2шт,								
				1.3 Радиомодем Телур-РМ-2шт,								
				1.7 Направленная антенна "Волновой канал" АЗ-1шт,								
				1.8 Шкаф комплектный настенный (400х600х200) БВ-6 TS4-620-1шт,								
				1.9 Шкаф комплектный 400х500х200 (настенный) БПР 2х8, TS4-520-1шт.								
3	Т"Эльстер Мет-роника"			1.Шкаф RTU МЕТРОНИКА МС-240 для установки оборудования:шкаф на комп весной, нагревательный элемент для установки на Дин-рейку, адаптер питания, модем сотовой связи, модули защит линий от перенапряжения, терморегулятор, авт.выключатели, розетка	комп			1		3637110		3637110
4	Т"Эльстер Мет-роника"			Кабель интерфейсный для RS-485 BELDEN 9842	м			151		2890,5		436465,5
5	Т"Эльстер Мет-роника"			Комплект усиления сотовой связи в стандарте EGS900 и 3G UMTS900 на базе репитера (усиление 60дБ, 10 мИЕ, не герметичный покрытие до 30м2), 2. Всепогодная направленная антенна AL-900-11-1шт, 3. Штыревая всенаправленная антенна АО-900/1800-2шт, 3. Кабельная сборка 5D/FB Nm-Nm-10метров 4.Переходник N-311	комп			1		127858,5		127858,5
				ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	ТЕНГЕ							14748794,71
				ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ							15690601
				Накладные расходы	тенге							482332
				ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге							16172933
				Сметная прибыль	тенге							113931
				ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге							16286864

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э220820'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$'15'\*\*\*\*\*
  - 2 Ю''Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г.Петропавловск'1925.19-4'2-1'ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" 'РП'2'2-1-4'системы связи, телемеханика и АСКУЭ'1925.19-4 СС''в текущих ценах 4 квартала 2019 года\*
  - 3 П2 ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" телемеханика\*
  - 4 (РС147246)\*
  - 5 Ц13-080304-0204(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене'шт.\*
  - 6 Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модуль контроллера)'шт.\*
  - 7 Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модуль телеуправления)'шт.\*
  - 8 Ц13-100701-0301'2''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модуль телесигналов)'шт.\*
  - 9 Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО)'шт.\*
  - 10 Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модуль эл.питания АС/DC)'шт.\*
  - 11 Ц13-100905-0501'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п.). Конфигурация и настройка'шт.\*
  - 12 Ц13-080304-0204(РС249432)'1+1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене'шт.\*
  - 13 Ц13-080201-0810'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*
  - 14 Т''Патент-Дубль" (=14)'1'7900000:1, 12'#1.1 Шкаф комплектный настенный ШКП АПТК "Теллур-Э" TS5-725 в комплекте шкафу-1шт.#1.2 Блок сбора и обработки сигнала от датчиков КП ВСК0-2-1шт, #1.2.1 Модуль контроллера МК 1-1-3шт, #1.2.2 Модуль телеуправления MTU-64-1шт, #1.2.3 Модуль телесигналов МТС-32-1шт, #1.2.3 Модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО МПИ-4шт, #1.2.5 Модуль эл.питания АС/DC-2шт, #1.3 Радиомодем Телур-РМ-2шт, #1.7 Направленная антенна "Волновой канал" АЗ-1шт, #1.8 Шкаф комплектный настенный (400x600x200) БВ-6 TS4-620-1шт, #1.9 Шкаф комплектный 400x500x200(настенный) БПР 2x8, TS4-520-1шт.'компл\*
  - 15 СТ''220 VOLT" (=13)'100'86:1, 12'Кабель РКУ-75'м\*
  - 16 П2 Оборудование широкополосного радиодоступа для связи ПС и ОДГ ПС 35/10кВ "Рабочий поселок"\*
  - 17 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания от дельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 18 Ц13-100410-0103'1''Комплект приемно-передающего оборудования на 8 радиоканалов. Монтаж оборудования'комплект\*
  - 19 Ц13-080401-0410(РС150363)(РС150404)'50''Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине'м кабеля\*
  - 20 Т''ADVANTEK SYSTEMS" (=14)'1'3913044:1, 12'1.Абонентский блок приемно-передатчика SU-E-4/9-3-BD-VL-1шт, 2. Направленная антенна с усилением 28дБ-1шт, 3.Блок питания Alvarion PS1082-1шт, Кабель снижения SFTP-50метров'компл\*
  - 21 П2АСКУЭ\*
  - 22 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.\*
  - 23 Ц13-080305-0110(РС125883)'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 24 Ц13-080303-0601(РС249432)(РС147172)(РС147246)'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.\*
  - 25 Ц13-100701-0301'2''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (модули защит линий)'шт.\*
  - 26 Ц13-100202-0206'1+1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 27 Ц13-100905-0501'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п.). Конфигурация и настройка'шт.\*
  - 28 Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования (буферный модуль.)'шт.\*
  - 29 Ц13-100202-0206'4''Преобразователь или блок питания от дельно устанавливаемый /адаптер дополнительного питания счетчиков/. Монтаж оборудования'шт.\*
  - 30 Т''Эльстер Метроника" (=14)'1'591400.6, 15'#1.Шкаф RTU МЕТРОНИКА MC-240 для установки оборудования:шкаф навесной, нагревательный элемент для установки на Динрейку, адаптер питания, модем сотовой связи, модули защит линий от перенапряжения, терморегулятор, авт.выключатели, розетка'компл\*
  - 31 Т''Эльстер Метроника" (=14)'1'20790.6, 15'Комплект усиления сотовой связи в стандарте EGS900 и 3G UMTS900 на базе репитера (усиление 60дБ, 10 МИЕ, не герметичный покрытие до 30м2), 2. Всесезонная направленная антенна AL-900-11-1шт, 3. Штыревая всенаправленная антенна АО-900/1800-2шт, 3. Кабельная сборка 5D/FB Nm-Nm-10метров 4.Переходник N-311'компл\*
  - 32 Ц13-080201-0810'151''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля\*
  - 33 Т''Эльстер Метроника" (=14)'151'470.6, 15'Кабель интерфейсный для RS-485 BELDEN 9842'м\*
  - 34 К'Л.Г.Тибилова'О.Коровай\*

Наименование стройки Реконструкция ПС 35/10кВ "Рабочий поселок" г. Петропавловск

Наименование объекта

Объект номер -

**Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
<b>Строительные материалы и конструкции</b>					
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,795248	Казахстан
2	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,392564	Казахстан
3	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,341346	Казахстан
4	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,95570748	Казахстан
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,69652	Казахстан
6	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1595	Казахстан
7	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,522125	Казахстан
8	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,615	Казахстан

1	2	3	4	5	6
9	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,084	Казахстан
10	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3535	Казахстан
11	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,4616	Казахстан
12	2105-0307-1006 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,2	Казахстан
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,91611684	Казахстан
14	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,57104616	Казахстан
15	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,004948	Казахстан
16	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,103	Казахстан
17	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,019176	Казахстан
18	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,39522745	Казахстан
19	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00014134	Казахстан
20	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0071032	Казахстан
21	2107-0204-0305 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	Казахстан
22	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008526	Казахстан
23	2110-0103-0108 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	23,98	Казахстан
24	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	17,052	Казахстан
25	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	117,7914	Казахстан

1	2	3	4	5	6
26	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00228	Казахстан
27	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00534656	Казахстан
28	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,517	Казахстан
29	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,092888	Казахстан
30	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,06821308	Казахстан
31	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000545	Казахстан
32	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	9,7	Казахстан
33	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9,2076	Казахстан
34	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	Казахстан
35	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,8172	Казахстан
36	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0036797	Казахстан
37	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	117,508674	Казахстан
38	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	14,0334021	Казахстан
39	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0068	Казахстан
40	2113-0702-1116 РСНБ РК 2015	Смазка N 9	т	0,00034	Казахстан
41	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,018	Казахстан
42	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00801984	Казахстан
43	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0046444	Казахстан



1	2	3	4	5	6
44	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0432	Казахстан
45	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000088	Казахстан
46	2113-0803-0301 РСНБ РК 2015	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,6	Казахстан
47	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	7,296	Казахстан
48	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00305372	Казахстан
49	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	Казахстан
50	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,0085	Казахстан
51	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	Казахстан
52	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1455	Казахстан
53	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента K226	100 м	0,1718075	Казахстан
54	2113-0809-1302 РСНБ РК 2015	Лента ЛЭТСАР	кг	0,005	Казахстан
55	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006038	Казахстан
56	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00506474	Казахстан
57	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1824	Казахстан
58	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00076704	Казахстан
59	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,330375	Казахстан
60	2113-0816-0204 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1,1	Казахстан
61	2113-0816-1206 РСНБ РК 2015	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,45	Казахстан

1	2	3	4	5	6
62	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	Казахстан
63	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00190875	Казахстан
64	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	Казахстан
65	2113-0816-3003 РСНБ РК 2015	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	Казахстан
66	2113-0816-3007 РСНБ РК 2015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,08	Казахстан
67	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,61	Казахстан
68	2113-0816-3014 РСНБ РК 2015	Трубка термоусаживаемая	м	0,1	Казахстан
69	2113-0816-3531 РСНБ РК 2015	Состав органосиликатный	кг	0,01	Казахстан
70	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00946654	Казахстан
71	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001998	Казахстан
72	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01832234	Казахстан
73	2204-0702-0801 РСНБ РК 2015	Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-168 разных цветов ГОСТ Р 51691-2008	т	0,012464	Казахстан
74	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00128445	Казахстан
75	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски вододисперсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00014	Казахстан
76	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,25	Казахстан
77	2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,219	Казахстан 50%, Россия 50%
78	2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,021	Казахстан 50%, Россия 50%
79	2306-0128-0407 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	Казахстан 50%, Россия 50%

1	2	3	4	5	6
80	2306-0128-0409 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,024	Казахстан 50%, Россия 50%
81	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,037	Казахстан 50%, Россия 50%
82	2306-0201-0204 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0375	Казахстан
83	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,024	Казахстан
84	2306-1004-0121 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 185/24 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	т	0,036	Казахстан
85	2306-1201-0804 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-35 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,132	Казахстан
86	2401-0102-0510 РСНБ РК 2015	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип I, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	5,2592	Казахстан
87	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
88	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	66,537	Казахстан
89	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	6,25	Казахстан
90	2404-0204-1306 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-4-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	Казахстан
91	2404-0206-0724 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-185Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	Казахстан
92	2404-0207-0808 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,5	Казахстан
93	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,5	Казахстан
94	2404-0207-1810 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	10,2	Казахстан
95	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	70	Казахстан
96	2404-0207-1813 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	90	Казахстан
97	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	Скрепки 10х2 ГОСТ Р 51177-98	кг	0,14	Казахстан

1	2	3	4	5	6
98	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,146028	Казахстан
99	2404-0207-3951 РСНБ РК 2015	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	3,46	Казахстан
100	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Переемы гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9,25	Казахстан
101	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	Казахстан
102	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,7	Казахстан
103	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004	Казахстан
104	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,134008	Казахстан
105	2204-0201-9904 РСНБ РК 2015	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3,6	Казахстан
106	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8152	Казахстан
107	2204-0501-1313 РСНБ РК 2015	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	Казахстан
108	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,228	Казахстан
109	2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	12	Казахстан
110	2404-0207-1819 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	Казахстан
111	2404-0207-3119 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Al SL4.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
112	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
113	2404-0207-3225 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO146 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
114	2404-0207-3248 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
115	2404-0207-4315 РСНБ РК 2015	Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
116	2404-0207-4713 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная SO115.9573 ГОСТ Р 51177-98	комплект	18	Казахстан
117	2404-0207-5003 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
118	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	Казахстан
119	2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	Казахстан
120	2404-0207-5316 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO75.100 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	Казахстан
121	2110-0402-9901 РСНБ РК 2015	Гидроизол	м2	45,947	Казахстан
122	2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	21	Казахстан
123	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	Казахстан
124	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-98	м	5,1	Казахстан
125	2306-1705-0106 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	25	Казахстан
126	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,116451	Казахстан
127	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,13	Казахстан
128	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,031015	Казахстан
129	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00826	Казахстан
130	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,05924222	Казахстан
131	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,1134	Казахстан
132	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,74637228	Казахстан
133	СТ"220	Кабель РКУ-75	м	100	Россия

1	2	3	4	5	6
134	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92-П10.5	м3	0,348	Казахстан
135	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные-ПТ10.5	м3	1,044	Казахстан
136	2104-0303-0133 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5-Л120.5	м3	1,26	Казахстан
137	2104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Брусек железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	28	Казахстан
138	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.3т/	м3	1,06	Казахстан
139	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6/	м3	2,385	Казахстан
140	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6/	м3	4,887	Казахстан
141	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6/	м3	1,755	Казахстан
142	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	т	0,137228	Казахстан
143	2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 /ТМ6, ТМ80, ТМ78,ТМ96И,/	кг	153,18	Казахстан
144	2106-0602-0101 РСНБ РК 2015	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны /ЗП21, ЗП22/	т	0,0078	Казахстан
145	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие 3х18 мм	т	0,00055	Казахстан
146	2404-0207-0712 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 /хомут Х51, Х62И/	шт.	15	Казахстан

#### Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	Т"ADVANTEK SYSTEMS"	1.Абонентский блок приемно-передатчика SU-E-4/9-3-BD-VL-1шт, 2. Направленная антенна с усилением 28дБ-1шт, 3.Блок питания Alvarion PS1082-1шт, Кабель снижения SFTP-50метров	компл	1	Казахстан
2	Т"КЕМОТ"	Блочно-модульное здание из 14 модулей (ВхШхГ мм=3250х4300х18000мм) из панелей типа сэндвич с системами:1. Отопления, 2.освещения, 3.Вентиляции, 4.Кондиционирования, 5.Охранной сигнализации. В комплекте со шкафом управления освещением и обогревом.)	компл	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
3	Т"КЕМОТ"	Шкаф дуговой защиты, навесной ОВОД-МД	шт	2	Казахстан
4	Т"КЕМОТ"	Шкаф защиты тр-ра Т1, Т2 на базе РЗА СИСТЕМЗ	шт	2	Казахстан
5	Т"КЕМОТ"	Щит опер.тока переменного напряжения с ИБП 3 шт Р-2кВт ЩОТ	шт	1	Казахстан
6	Т"Патент-Дубль"	#1.1 Шкаф комплектный настенный ШКП АПТК "Теллур-Э" TS5-725 в комплектном шкафу-1шт.#1.2 Блок сбора и обработки сигналов датчиков КП БСКО-2-1шт, #1.2.1 Модуль контроллера МК 1-1-3шт, #1.2.2 Модуль телеуправления МТУ-64-1шт, #1.2.3 Модуль телесигналов МТС-32-1шт, #1.2.3 Модуль периферийного интерфейса с доработкой ПО МПИ-4шт, #1.2.5 Модуль эл.питания АС/DC-2шт, #1.3 Радиомодем Телур-РМ-2шт, #1.7 Направленная антенна "Волновой канал" АЗ-1шт, #1.8 Шкаф комплектный настенный (400х600х200) БВ-6 TS4-620-1шт, #1.9 Шкаф комплектный 400х500х200(настенный) БПР 2х8, TS4-520-1шт.	компл	1	Казахстан
7	Т"Эльстер Метроника"	#1.Шкаф RTU МЕТРОНИКА МС-240 для установки оборудования:шкаф навесной,нагревательный элемент для установки на Дин-рейку, адаптер питания,модем сотовой связи,модули защит линий от перенапряжения,терморегулятор,авт.выключатели,розетка	комп	1	Казахстан
8	Т"Эльстер Метроника"	Кабель интерфейсный для RS-485 BELDEN 9842	м	151	Казахстан
9	Т"Эльстер Метроника"	Комплект усиления сотовой связи в стандарте EGS900 и 3G UMTS900 на базе репитера (усиление 60дБ, 10 МИЕ, не герметичный покрытие до 30м2), 2. Всепогодная направленная антенна AL-900-11-1шт, 3. Штыревая всенаправленная антенна АО-900/1800-2шт, 3. Кабельная сборка 5D/FB Nm-Nm-10метров 4.Переходник N-311	комп	1	Казахстан

Составил

Тибилова Л.Г.