Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области (Электроснабжение)

Сметная документация

Объект №161-СД

Том 5

г.Атырау 2020г.

Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области (Электроснабжение)

Сметная документация

Объект №161-СД

Том 5

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.
Главный инженер проекта Меликян Р.С.

г.Атырау 2020г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района (НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.3.1) район 6

Сметная документация составлена согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан и Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Затраты при производстве работ в зимнее время приняты на основании сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 раздел VIII табл.3 п.ж 1,9% х0,9=1,71 коэфф. 0,9 согласно приложения А таблица А.1 пункт 4.

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-05-2015 п.22 таб. 1 - 2,4%.

Срок строительства определен в ПОС и составляет 3 месяца, начало строительства 3 квартал 2021 год, согласно письмо от заказчика. Сметная стоимость строительства определена в прогнозном уровне цен 2021 года согласно приложению 1 к протоколу РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Стоимость экспертизы согласно Правилам определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2018 года №840).

Затраты на технадзор приняты согласно Приложению 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

Затраты на авторский надзор приняты согласно Приложению 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Форма 1

Отдел строительства Кызылкогинского района Атырауской области
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 244073,966 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 26150,782 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"05" 11 2020г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района(НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, 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
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1234,350	1234,350
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			234,667	234,667
		Итого по разделу I			**1469,017**	**1469,017**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	62818,994	144592,051	0,000	207411,045
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 207411,045.3,24% = 6720,118			6720,118	6720,118
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 207411,045.1,12% = 2323,004			2323,004	2323,004
		Итого по разделу III			**9043,122**	**9043,122**
		Итого по сводному сметному расчету	**62818,994**	**144592,051**	**10512,139**	**217923,184**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			26150,782	26150,782
		Всего по сводному сметному расчету	**62818,994**	**144592,051**	**36662,921**	**244073,966**
		в том числе : ПИР 2019 год				1 382,472
		Экспертиза проекта 2020год				262,827
		Стоимость строительства 2021 год				242 428,667

Директор ТОО "Атыраустройпроект" Исимгалиев М.И.

Главный инженер проекта Горбунова Г.И.

Начальник сметного отдела Ихласова Б.К.

Форма 2

Заказчик Отдел строительства Кызылкогинского района Атырауской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 232300,371 тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость 24889,325 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"05" 11 2020г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района(НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)

(наименование стройки)

составлен в ценах 3 квартал 2020 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружное электроснабжение	56314,86	137701,994	--	194016,854
		Всего по главе	**56314,86**	**137701,994**	**--**	**194016,854**
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	**56314,86**	**137701,994**	**--**	**194016,854**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	1351,557	--	--	1351,557
		Всего по главе	**1351,557**	**--**	**--**	**1351,557**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**57666,417**	**137701,994**	**--**	**195368,411**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,9.0,9%	986,096	--	--	986,096
		Всего по главе	**986,096**	**--**	**--**	**986,096**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**58652,512**	**137701,994**	**--**	**196354,506**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1173,05	--	--	1173,05
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**59825,563**	**137701,994**	**--**	**197527,557**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	62818,994	144592,051	--	207411,045
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	24889,325	24889,325
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**62818,994**	**144592,051**	**24889,325**	**232300,371**

Директор ТОО "Атыраустройпроект" Исимгалиев М.И.

Главный инженер проекта Горбунова Г.И.

Начальник сметного отдела Ихласова Б.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э18540'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''6'''''*
  2 Ю''Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуника
       ционной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского р
       айона(НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)'161/3'2-1'Наружно
       е электроснабжение''2'2-1-1'Фундаментная плита под
        ТМН 6300/35-У1  по чертежам АС'РП''в текущих цена
       х  на 3 квартал 2020 года*
  3 ПДемонтаж существующего фундамента прим  4 лист 2*
  4 Е11-070101-0103(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)К=0,8(РС125423)
       '2''Демонтаж фундаментной плиты ПФ35.10'шт. сборны
       х конструкций*
  5 ПМонтаж фундамента под ТМН*
  6 Е11-060101-0101(РС100463РС279160)'1,02''Подготовка бет
       онная. Устройство из бетона В7,5W6'м3*
  7 Е11-070101-0103(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф
       ундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка пр
       и глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций
       *
  8 С121-049999-9917'1,31.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
  9 СТССЦ РК 8.04-08-2019 таб.4 п.4(=19)'1,31.2'763'Надбав
       ка при изменении класса бетона от 15 до 20'м3*
 10 СТССЦ РК 8.04-08-2019таб.4 п.5(=19)'1,31.2'648'Надбавк
       а при изменении класса бетона от 20 до 22,5'м3*
 11 СТССЦ РК 8.04-08-2019таб.4 п.6(=19)'1,31.2'635'Надбавк
       а при изменении класса бетона от 22,5 до 25'м3*
 12 Е11-090606-0109(РС248298)'(2.180,2+3.5,5+28.1,2+28.1,0
       +14.4,2).0,001''Рельсы подподовые со стальными шпа
       лами и креплениями. Монтаж'т конструкций*
 13 С124-010101-0204'2.180,2.0,001''Рельсы железнодорожные
        типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'т*
 14 С124-010103-0604'3.5,5.0,001''Стяжки С-6'т*
 15 С124-010103-0605'28.1,2.0,001''Стяжки С-4'т*
 16 С124-010103-0101'28.1,0.0,001''Накладки К-1'т*
 17 С124-010103-0901'14.4,2.0,001''Подкладка К-2'т*
 18 Е11-080101-0307'(3,5+3,5+1,5+1,5).0,25.2''Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
 19 К'Ихласова Б.К.'''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э18550'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''6'''''*
 2 Ю''Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуника
       ционной инфраструктуры в с.Сагыз Кызылкугинского р
       айона(Электроснабжение)'161/3'2-1'Наружное электро
       снабжение''2'2-1-2'Наружное электроснабжение'РП''в
        текущих ценах  на 3 квартал 2020 года*
 3 (РС249432РС249433)(РС147246)*
 4 ПНапряжение-35кВ*
 5 Ц13-080101-0107(РС238460)(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)К=0,3
       '2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000
       КВХА. Демонтаж оборудования'шт.*
 6 Ц13-080101-0107(РС238460)'2''Трансформатор трехфазный
       35 кВ мощностью 4000, 6300 КВХА. Монтаж оборудован
       ия'шт.*
 7 51-080101-0605'2''Трансформатор силовой трехфазный дву
       хобмоточный с естественной циркуляцией масла, с ре
       гулированием напряжения под нагрузкой РПН модели Т
       МН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс н
       апряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93'шт.*
 8 Ц13-080101-0901(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)К=0,3'2+1''Выкл
       ючатель масляный напряжением 35 кВ. Демонтаж обору
       дования'комплект (3 фазы)*
 9 Ц13-080101-0901'2+1''Выключатель масляный напряжением
       35 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
10 Н27=1,2*
11 ТСпрайсТОО"SEMAX"(=14)'2'23116800:1,12'Вводной элегазо
       вый выключатель на 35кВ'шт*
12 ТСпрайсТОО"SEMAX"(=14)'1'23116800:1,12'Секционный элег
       азовый выключатель на 35кВ'шт*
13 Н27=0*
14 ПНапряжение-10кВ*
15 П2Фундамент под КТПНГ-400кВА*
16 П2Фундамент под КТПНГ №1 и №2 лист 17,18*
17 Н43=2*
18 Е11-010205-0302'1,88''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
19 Е11-080101-0202'1,88''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
20 Е11-070501-0104(РС125423)'4''Блоки стен подвалов массо
       й более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
21 С121-041201-9911'4.0,679''Блоки бетонные для стен подв
       алов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона кла
       сса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
22 Е11-130301-0806(РС249439РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'(2,4+0,5).2.0,6.4''Поверхности огрунтованные б
       етонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577'
       м2*
23 Е11-070107-0103'21,56.0,001''Изделия монтажные массой
       до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
24 Ц13-080208-0202(РС279800=0,00097)'29''Заземлитель гори
       зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мо
       нтаж оборудования'м*
25 Ц13-080208-0101(РС279805=0,040599)'2''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=1
       0,5 м/. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0101(РС279805=0,034799)'1''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9
        м/. Монтаж оборудования'шт.*
27 Н43=1*
28 П2Фундамент под КТПНГ №3 250кВА лист 19,20,21*
29 Е11-010205-0302'1,88''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
30 Е11-080101-0202'1,88''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
31 Е11-070501-0104(РС125423)'4''Блоки стен подвалов массо
       й более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
32 С121-041201-9911'4.0,679''Блоки бетонные для стен подв
       алов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона кла
       сса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
33 Е11-130301-0806(РС249439РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'(2,4+0,5).2.0,6.4''Поверхности огрунтованные б
       етонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577'
       м2*
34 Е11-070107-0103'21,56.0,001''Изделия монтажные массой
       до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
35 Ц13-080208-0202(РС279800=0,00097)'29''Заземлитель гори
       зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мо
       нтаж оборудования'м*
36 Ц13-080208-0101(РС279805=0,040599)'2''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=1
       0,5 м/. Монтаж оборудования'шт.*
37 Ц13-080208-0101(РС279805=0,034799)'1''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9
        м/. Монтаж оборудования'шт.*
38 П2Фундамент под КТПНГ №4 630кВА лист 22,23,24*
39 Е11-010205-0302'1,88''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
40 Е11-080101-0202'1,88''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
41 Е11-070501-0104(РС125423)'4''Блоки стен подвалов массо
       й более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
42 С121-041201-9911'4.0,679''Блоки бетонные для стен подв
       алов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона кла
       сса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
43 Е11-130301-0806(РС249439РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'(2,4+0,5).2.0,6.4''Поверхности огрунтованные б
       етонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577'
       м2*
44 Е11-070107-0103'21,56.0,001''Изделия монтажные массой
       до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
45 Ц13-080208-0202(РС279800=0,00097)'29''Заземлитель гори
       зонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мо
       нтаж оборудования'м*
46 Ц13-080208-0101(РС279805=0,040599)'2''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=1
       0,5 м/. Монтаж оборудования'шт.*
47 Ц13-080208-0101(РС279805=0,034799)'1''Заземлитель верт
       икальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9
```

м/. Монтаж оборудования'шт.*
48 П2Ограждение КТПН лист25*
49 Н43=4*
50 Е11-**070111**-0108(РС100467)(РС130010)(РС117784)(РС128146)'(**21,08**-1,1)''Установка оград металлических по металлическим столбам высотой до 1,7 м'м*
51 Е11-**070111**-0208(РС100467)(РС134846)(РС242591)'1''Устройство калиток по металлическим столбам'шт*
52 С121-**090404**-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ **5088**-2005'шт.*
53 С123-**010101**-0207'2,5.11''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 60, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
54 С121-**050308-1201'35**''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки'м2*
55 С121-**020101**-0301'0,585''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ **7473**-2010'м3*
56 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14.5,96+20.5,67+4.2,98+56.0,**24+2.0,01+2.0**,474).0,001=Ф11''Решетки металлические. Изготовление'т конструкций*
57 С121-**050201-0502'(14.5,96+20.5**,67+4.2,98).0,001''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 С121-**050101**-0403'56.0,24.0,001+2.0,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
59 С121-**050301**-3002'2.0,474.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
60 Е11-**130301**-0404'Ф11.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
61 Е11-**130301**-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за два раза'м2*
62 Н43=1*
63 Е11-**330208**-0206(РС149529РС287782)'1+2''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
64 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
65 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-**630/6(10)**/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
66 51-080102-0418'2''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
67 51-**080101**-0107'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-**400/6(10)**/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
68 Е11-**330208**-0202(РС149529)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
69 51-**080102**-0415'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
70 51-**080101**-0106'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-**250/6(10)**/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
71 П2Фундамент под ячейки*
72 Е11-**010205**-0302'0,705''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
73 Е11-**080101**-0202'0,705''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
74 Е11-**070501**-0104(РС125423)'2''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
75 С121-**041201**-9911'2.0,679''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
76 Е11-**130301**-0806(РС249439РС249502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,4+0,5).2.0,6.2''Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-**577**'м2*
77 Ц13-**080101**-2601'1''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования'шт.*
78 Н27=1,2*
79 ТСпрайсТОО"SEMAX"(=14)'1'11645760:1,12'Ячейка КРУ-СЭЩ К59 с вакуумным выключателем ВВУ-СЭЩ 1000,с релейной защитой,выполненной на электромеханически реле РТ-40'шт*
80 Н27=0*
81 ПКЛ-10кВа КТПНГ 1 и КТПНГ2 лист 7*
82 П2Земляные работы*
83 Е11-**010101**-0314'24,48''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
84 Е11-**010104**-0402'16,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен

ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
85 Е11-**010104**-0101'8,16''Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
86 Ц13-**080201**-0301'136''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
87 Ц13-**080201**-0401'136''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
88 С121-**030101**-0103'524''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
89 С121-**010401**-0101'7,9''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
90 Ц13-**080201**-0207'136''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
91 Ц13-**080201-0708'235-136**-3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка с креплением накладными скобами и'м кабеля*
92 Ц13-**080201**-0907'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
93 С123-**060109-1010'235**.0,001''Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73'км*
94 Е11-**220301**-0105(РС2011)(РС249131)(РС250402)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
95 С123-**010101**-0212'3''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
96 П2ВЛ-10кВ*
97 Е11-**330202**-0101'22+5+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
98 Е11-**330202**-0102'9+2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
99 Е11-**330202**-0103'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
100 С121-**040405**-0101'70''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
101 С121-**040405**-0106'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК **2387**-2013'шт.*
102 Е11-**330101**-0110(РС125425)'0,02.44''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
103 С121-**049999**-9917'0,02.44''Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные 'м3*
104 Е11-**330101**-0112(РС125425)'0,12.1''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка'м3*
105 С121-**040408**-0105'1'13402'Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
106 С121-**060405**-1201'2,212''Стальные конструкции Траверсы 'т*
107 С124-**040102**-0225'186''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
108 С124-**040109**-0402'134''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
109 С124-**040109**-0404'54''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
110 С121-**050301**-3501'170.0,019.0,001''Крепление проводов из Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
111 С124-**040204**-1202'99''Зажимы соединительные плашечные ПС-**2**-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
112 С124-**040204**-1302'120''Зажимы соединительные плашечные ПА-**2**-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
113 С124-**040106**-0106'78''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
114 С124-**040201**-0203'39''Ушки однолапчатые типа У1-**7**-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
115 С124-**040203**-0201'39''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-**1**-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
116 Lдлина линии (1915.3)+20%=6894м 1,351тн*
117 Е11-**330204**-0206'1915.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
118 С123-**061004**-0105'1,351''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
119 Ц13-**080208**-0201(РС127420РС279846)(РС279846=0,001637)'168''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
120 Е11-**330208**-0103'5''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
121 Ц13-**080103**-0601(РС125883)(РС127415)'5''Привод к разъединителям. Монтаж оборудования'шт.*
122 51-**080301**-1103'5''Разъединитель РЛНД-**1**-10Б/400 (трехполюсный)с приводом ПРНЗ-10У1'шт.*
123 С124-**040206**-0602'15''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
124 С124-**040206**-0701'30''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
125 Ц13-**080201**-2509'7''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
126 С12**3**-**061703**-2603'7''Муфты концевые внутренней установки типа GUST-**12/120-240/450**-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
127 Е11-**330208**-0101'15''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
128 51-**080401**-1302'15''Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
129 С123-**021104**-2501'10''Наконечники 7-8'10 шт.*

130 Ц13-080208-0102(РС279805=0,01357)'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 80х80х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
131 С124-040201-0761'14''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 П2Демонтажные работы*
133 Е11-330210-0301'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
134 Е11-330210-0302'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
135 Е11-330210-0103'6''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры(480м)'шт.*
136 П2ВЛ-10кВ*
137 Е11-330202-0101'7+1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
138 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
139 С121-040405-0101'16''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
140 С121-040405-0106'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
141 Е11-330101-0110(РС125425)'0,02.10''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
142 С121-049999-9917'0,02.10''Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные 'м3*
143 Е11-330101-0112(РС125425)'0,12.3''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка'м3*
144 С121-040408-0105'3'13402'Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
145 С121-060405-1201'0,703''Стальные конструкции Траверсы 'т*
146 С124-040102-0225'55''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
147 С124-040109-0402'49''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
148 С124-040109-0404'6''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
149 С121-050301-3501'55.0,019.0,001''Крепление провордов из Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
150 С124-040204-1202'22''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
151 С124-040204-1203'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
152 С124-040204-1302'51''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
153 С124-040106-0106'24''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
154 С124-040201-0203'12''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
155 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
156 Lдлина линии 1713+20%=2055м 0,402тн*
157 Е11-330204-0206'(1713:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
158 С123-061004-0105'0,402''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
159 Ц13-080208-0201(РС127420РС279846)(РС279846=0,001637)'15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
160 П2ВЛ-0,4кВ*
161 Е11-330202-0101'243''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
162 Е11-330202-0102'24+13+9+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
163 С121-040405-0202'337''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
164 Е11-330101-0110(РС125425)'0,02.95''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
165 С121-049999-9917'0,02.95''Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные 'м3*
166 С124-040207-2205'257''Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
167 С124-040206-0106'165''Зажимы ответвительные прессуемые ОА-70-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040206-0107'280''Зажимы ответвительные прессуемые ОА-71-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 С124-040207-3110'323''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р616R ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-3107'52''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 635ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 Ц13-080208-0210'290''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
172 С123-061002-0108'290.0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
173 С121-130809-1301'624''Лента К207'100 м*
174 С124-040207-2604'624''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 Ц13-080103-3603'0,5.327.0,001''Металлические конструкции. Монтаж заземляющий проводник ЗП6 из уголков и поосовой стали'т*
176 С124-040207-2313'80''Кронштейн анкерный CS10.3 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040205-2122'56''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

178 С124-**040207**-0719'89''Стяжка П1 ГОСТ Р **51177**-2017'шт.*
179 Lдлина линии 6840+15%=7866м *
180 Е11-**330204**-0101'6840.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
181 С123-**061201**-0918'7866.0,001''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
182 П2КЛ-0,4кв*
183 Е11-**010101**-0314'12,96+13,86+6,48''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3грунта*
184 Е1**1**-**010104**-0402'8,64+9,24+4,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
185 Е11-**010104**-0101'4,32+4,62+2,16''Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 лс) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
186 Ц13-**080201**-0301'72+47+20+21+10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
187 Ц13-**080201**-0302'20+10''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-**080201**-0301'м кабеля*
188 С121-**010401**-0101'12,63''Песок природный ГОСТ 8736-2014 'м3*
189 Ц13-**080201**-0401'72+47+20+21+10''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
190 Ц13-**080201**-0402'20+10''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
191 С121-**030101**-0103'960''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
192 Е11-**340201**-0101'64.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
193 Ц13-**080201**-0903'16+32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
194 Ц13-**080201**-0904'8+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
195 Ц13-**080201**-0203'71+36''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
196 Ц13-**080201**-0204'15+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
197 Ц13-**080201**-0704'47+68''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
198 Ц13-**080201**-0705'22+22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
199 С123-**060137**-0660'130.0,001''Кабели силовые АВБбШв 3х70 +1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
200 С123-**060137**-0663'140.0,001''Кабели силовые АВБбШв 3х95 +1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
201 С123-**060137**-0667'45.0,001''Кабели силовые АВБбШв 3х120 +1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
202 С123-**060137**-0670'40.0,001''Кабели силовые АВБбШв 3х150 +1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
203 Ц13-**080208**-0201(РС127420РС279846)(РС279846=0,001637)'310''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
204 Ц13-**080208**-0101'7''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
205 Ц13-**080201**-2502'7''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
206 С123-**061703**-2502'7''Муфты концевые типа GUST-**01/4х70-1**50/750 для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
207 П2Демонтажные работы*
208 Е11-**330210**-0301'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
209 Е11-**330210**-0302'1+2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
210 Е11-**330210**-0101'5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры(760м)'шт.*
211 Е11-**330210**-0102'5''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры(760м)'шт.*
212 К'Ихласова Б.К.'''*

Форма 3

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района(НАРУЖНОЕ

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное электроснабжение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	194016,854	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,671	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6680,966	тыс.тенге

составлен в ценах 3 квартал 2020 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Фундаментная плита под ТМН 6300/35-У1 по чертежам АС	597,073	--	--	597,073	0,02	31,946	--
2.	2-1-2	Наружное электроснабжение	55717,787	137701,994	--	193419,781	4,649	6649,02	--
		ИТОГО	**56314,86**	**137701,994**	--	**194016,854**	**4,671**	**6680,966**	

Главный инженер проекта Горбунова Г.И.

Начальник сметного отдела Ихласова Б.К.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			161/3	Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района(НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)
Объект			2-1	Наружное электроснабжение
Смета			2-1-1	Фундаментная плита под ТМН 6300/35-У1 по чертежам АС
Документ	1	4	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1-2	Наружное электроснабжение
Документ	2	26	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагиз Кызылкугинского района(НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)
Шифр стройки 161/3
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Фундаментная плита под ТМН 6300/35-У1 по чертежам АС
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	597,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31,946	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтаж существующего фундамента прим 4 лист 2										
1	**Е11-070101-0103 1107-0101-0103 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Демонтаж фундаментной плиты ПФ35.10**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2723,16**	**1440,56**	**5446**	**2881**	**--**	**4364**	**10595**
		НР - 118%; СП - 8%				**1282,60**	**566,44**	**2565**	**1133**		**785**	
		Монтаж фундамента под ТМН										
2	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона В7,5W6**	**м3**	**1,02**		**33115,81**	**1115,73**	**33778**	**1138**	**31251**	**1507**	**38108**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1389**	**266**		**2823**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	**279160 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,0404**	**28338,00**				**29483**		
3	**Е11-070101-0103 1107-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3403,95**	**1800,70**	**6808**	**3601**	**--**	**5455**	**13244**
		НР - 118%; СП - 8%				**1603,25**	**708,05**	**3206**	**1416**		**981**	
4	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**2,62**		**52358,00**	**--**	**137178**	**--**	**137178**	**--**	**148152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10974**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2019 таб.4 п.4	Надбавка при изменении класса бетона от 15 до 20	м3	2,62		763,00	--	1999	--	1999	--	2159
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
6	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2019таб.4 п.5	Надбавка при изменении класса бетона от 20 до 22,5	м3	2,62		648,00	--	1698	--	1698	--	1834
		СП - 8%				--	--	--	--		136	
7	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2019таб.4 п.6	Надбавка при изменении класса бетона от 22,5 до 25	м3	2,62		635,00	--	1664	--	1664	--	1797
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
8	Е11-090606-0109 1109-0606-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Рельсы подподовые со стальными шпалами и креплениями. Монтаж	т конструкций	0,4973		47813,26	4483,25	23778	2229	1484	14113	40922
		НР - 69%; СП - 8%				40348,00	780,31	20065	388		3031	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6	0,79568	294,00				234		
8.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001989	211235,00				420		
8.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000298	575703,00				172		
8.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000965	403352,00				389		
9	С124-010101-0204 2401-0101-0204 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	т	0,3604		549980,00	--	198213	--	198213	--	214070
		СП - 8%				--	--	--	--		15857	
10	С124-010103-0604 2401-0103-0604 РСНБ РК 2015	Стяжки С-6	т	0,0165		407655,00	--	6726	--	6726	--	7264
		СП - 8%				--	--	--	--		538	
11	С124-010103-0605 2401-0103-0605 РСНБ РК 2015	Стяжки С-4	т	0,0336		545186,00	--	18318	--	18318	--	19783
		СП - 8%				--	--	--	--		1465	
12	С124-010103-0101 2401-0103-0101 РСНБ РК 2015	Накладки К-1	т	0,028		1110857,00	--	31104	--	31104	--	33592
		СП - 8%				--	--	--	--		2488	
13	С124-010103-0901 2401-0103-0901 РСНБ РК 2015	Подкладка К-2	т	0,0588		931984,00	--	54801	--	54801	--	59185
		СП - 8%				--	--	--	--		4384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5**	**896,87**	**19,84**	**4484**	**99**	**2881**	**1412**	**6368**
		НР - 93%; СП - 8%			**300,83**	**2,88**	**1504**	**14**		**472**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4 12**	**223,00**				**2676**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**597073**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**28729**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9948**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3217**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**487317**		
		- Накладные расходы	Тенге							**26851**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**44227**	

Составил Ихласова Б.К.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Сагыз Кызылкугинского района(Электроснабжение)
Шифр стройки 161/3
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-1

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

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	193419,781	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6649,02	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,649	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Напряжение-35кВ										
1	**Ц13-080101-0107 1308-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,3**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000 КВХА. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**192149,82**	**57704,52**	**384300**	**115409**	**--**	**222733**	**655596**
		НР - 72%; СП - 8%				**134445,30**	**20230,53**	**268891**	**40461**		**48563**	
2	**Ц13-080101-0107 1308-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВХА. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**669078,33**	**192348,40**	**1338157**	**384697**	**57158**	**742444**	**2247049**
		НР - 72%; СП - 8%				**448151,00**	**67435,11**	**896302**	**134870**		**166448**	
3	**51-080101-0605 5108-0101-0605 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93**	**шт.**	**2**		**25612903,00**	**--**	**51225806**	**--**		**--**	**51225806**
						--	**--**	**--**	**--**	**51225806**	**--**	
4	**Ц13-080101-0901 1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,3**	**Выключатель масляный напряжением 35 кВ. Демонтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**27273,82**	**8684,92**	**81821**	**26055**	**--**	**47425**	**139585**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			18588,90	3366,99	55767	10101		10340	
5	Ц13-080101-0901 1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель масляный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	94450,41	28949,73	283351	86849	10613	158082	476748
		НР - 72%; СП - 8%			61963,00	11223,30	185889	33670		35315	
6	СпрайсТОО"SEMAX"	Вводной элегазовый выключатель на 35кВ	шт	2	20887680,00	--	41775360	--		--	41775360
					--	--	--	--	41775360	--	
6.1		Отпускная цена -			20640000,00				41280000,00		
6.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	247680,00				495360,00		
7	СпрайсТОО"SEMAX"	Секционный элегазовый выключатель на 35кВ	шт	1	20887680,00	--	20887680	--		--	20887680
					--	--	--	--	20887680	--	
7.1		Отпускная цена -			20640000,00				20640000,00		
7.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	247680,00				247680,00		
				Напряжение-10кВ							
		Фундамент под КТПНГ-400кВА									
		Фундамент под КТПНГ №1 и №2 лист 17,18									
8	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,76	1794,10	--	6746	--	--	4857	12531
		НР - 72%; СП - 8%			1794,10	--	6746	--		928	
9	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3,76	10216,62	1785,62	38414	6714	28162	6090	48064
		НР - 93%; СП - 8%			940,95	800,62	3538	3010		3560	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15 4,324	6502,00				28115		
10	Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	5482,87	2290,28	43863	18323	16229	16746	65458
		НР - 118%; СП - 8%			1163,87	610,08	9311	4881		4849	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0626 0,5008	29162,00				14604		
11	С121-041201-9911 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	м3	5,432	37496,00	--	203678	--	203678	--	219972
		СП - 8%			--	--	--	--		16294	
12	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577	м2	27,84	142,33	6,27	3962	175	2282	1055	5418
		НР - 69%; СП - 8%			54,06	0,86	1505	24		401	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18 5,0112	414,00				2075		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,04312	768275,00	6600,42	33128	285	29984	3450	39504
		НР - 118%; СП - 8%			66313,10	1484,23	2859	64		2926	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1	130010 С	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	1 0,04312	687041,00				29625		
14	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	58	551,31	23,74	31976	1377	19263	8483	43696
		НР - 72%; СП - 8%			195,44	7,70	11336	447		3237	
15	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=10,5 м/. Монтаж оборудования	шт.	4	12321,96	188,56	49288	754	43508	3810	57346
		НР - 72%; СП - 8%			1256,40	66,50	5026	266		4248	
16	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9 м/. Монтаж оборудования	шт.	2	10814,10	188,56	21628	377	18738	1905	25416
		НР - 72%; СП - 8%			1256,40	66,50	2513	133		1883	
		Фундамент под КТПНГ №3 250кВА лист 19,20,21									
17	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,88	1794,10	--	3373	--	--	2428	6266
		НР - 72%; СП - 8%			1794,10	--	3373	--		464	
18	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,88	10216,62	1785,62	19207	3357	14081	3045	24032
		НР - 93%; СП - 8%			940,95	800,62	1769	1505		1780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15 2,162	6502,00				14057		
19	Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	5482,87	2290,28	21931	9161	8115	8373	32728
		НР - 118%; СП - 8%			1163,87	610,08	4655	2440		2424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0626 0,2504	29162,00				7302		
20	С121-041201-9911 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	м3	2,716	37496,00	--	101839	--	101839	--	109986
		СП - 8%			--	--	--	--		8147	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577	м2	13,92		142,33	6,27	1981	87	1141	527	2709
		НР - 69%; СП - 8%				54,06	0,86	753	12		201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	2,5056	414,00				1037		
22	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02156		768275,00	6600,42	16564	142	14992	1725	19752
		НР - 118%; СП - 8%				66313,10	1484,23	1430	32		1463	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	130010 С	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	1	0,02156	687041,00				14813		
23	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	29		551,31	23,74	15988	688	9632	4242	21848
		НР - 72%; СП - 8%				195,44	7,70	5668	223		1618	
24	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=10,5 м/. Монтаж оборудования	шт.	2		12321,96	188,56	24644	377	21754	1905	28673
		НР - 72%; СП - 8%				1256,40	66,50	2513	133		2124	
25	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9 м/. Монтаж оборудования	шт.	1		10814,10	188,56	10814	188	9370	952	12708
		НР - 72%; СП - 8%				1256,40	66,50	1256	66		941	
		Фундамент под КТПНГ №4 630кВА лист 22,23,24										
26	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,88		1794,10	--	3373	--	--	2428	6266
		НР - 72%; СП - 8%				1794,10	--	3373	--		464	
27	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,88		10216,62	1785,62	19207	3357	14081	3045	24032
		НР - 93%; СП - 8%				940,95	800,62	1769	1505		1780	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,162	6502,00				14057		
28	Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4		5482,87	2290,28	21931	9161	8115	8373	32728
		НР - 118%; СП - 8%				1163,87	610,08	4655	2440		2424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0626 0,2504	29162,00				7302		
29	С121-041201-9911 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	м3	2,716	37496,00	--	101839	--	101839	--	109986
		СП - 8%			--	--	--	--		8147	
30	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577	м2	13,92	142,33	6,27	1981	87	1141	527	2709
		НР - 69%; СП - 8%			54,06	0,86	753	12		201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18 2,5056	414,00				1037		
31	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02156	768275,00	6600,42	16564	142	14992	1725	19752
		НР - 118%; СП - 8%			66313,10	1484,23	1430	32		1463	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1	130010 С	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	1 0,02156	687041,00				14813		
32	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	29	551,31	23,74	15988	688	9632	4242	21848
		НР - 72%; СП - 8%			195,44	7,70	5668	223		1618	
33	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=10,5 м/. Монтаж оборудования	шт.	2	12321,96	188,56	24644	377	21754	1905	28673
		НР - 72%; СП - 8%			1256,40	66,50	2513	133		2124	
34	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=9 м/. Монтаж оборудования	шт.	1	10814,10	188,56	10814	188	9370	952	12708
		НР - 72%; СП - 8%			1256,40	66,50	1256	66		941	
		Ограждение КТПН лист25									
35	Е11-070111-0108 1107-0111-0108 РСНБ РК 2015	Установка оград металлических по металлическим столбам высотой до 1,7 м	м	79,92	4122,72	986,78	329488	78864	30227	296445	676008
		НР - 118%; СП - 8%			2757,72	385,73	220397	30828		50075	
36	Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	Устройство калиток по металлическим столбам	шт	4	11922,60	108,63	47690	435	249	55673	111632
		НР - 118%; СП - 8%			11751,45	43,74	47006	175		8269	
37	С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	8	661,00	--	5288	--	5288	--	5711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
38	С123-010101-0207 2301-0101-0207 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 60, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	110	1923,00	--	211530	--	211530	--	228452
		СП - 8%			--	--	--	--		16922	
39	С121-050308-1201 2105-0308-1201 РСНБ РК 2015	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки**	м2	140	1737,00	--	243180	--	243180	--	262634
		СП - 8%			--	--	--	--		19454	
40	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	2,34	27443,00	--	64217	--	64217	--	69354
		СП - 8%			--	--	--	--		5137	
41	Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки металлические. Изготовление**	т конструкций	0,892672	177350,04	40949,78	158315	36555	4703	89568	267714
		НР - 69%; СП - 8%			131131,00	14284,94	117057	12752		19831	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1	147341 С	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0215 0,019192	206133,00				3956		
42	С121-050201-0502 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	0,83504	259976,00	--	217090	--	217090	--	234457
		СП - 8%			--	--	--	--		17367	
43	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,05384	265067,00	--	14271	--	14271	--	15413
		СП - 8%			--	--	--	--		1142	
44	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,003792	233681,00	--	886	--	886	--	957
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
45	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	м2	25,887488	118,97	2,43	3080	63	1768	867	4263
		НР - 69%; СП - 8%			48,26	0,29	1249	8		316	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1	149226 С	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	т	0,00009 0,00233	713932,00				1663		
46	Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за два раза**	м2	25,887488	455,36	4,02	11788	104	10744	664	13448
		НР - 69%; СП - 8%			36,30	0,86	940	22		996	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,004142	575703,00				2385		
46.2	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00038	0,009837	849802,00				8360		
47	Е11-330208-0206 1133-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	3		68923,36	20029,80	206770	60089	44286	101083	332482
		НР - 80%; СП - 8%				34131,60	7986,42	102395	23959		24628	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	0,0048	2330038,00				11184		
47.2	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	90	352,00				31680		
48	51-080102-0421 5108-0102-0421 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		1966812,00	--	1966812	--		--	1966812
						--	--	--	--	1966812	--	
49	51-080101-0108 5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1		2234070,00	--	2234070	--		--	2234070
						--	--	--	--	2234070	--	
50	51-080102-0418 5108-0102-0418 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2		1524103,00	--	3048206	--		--	3048206
						--	--	--	--	3048206	--	
51	51-080101-0107 5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2		1529166,00	--	3058332	--		--	3058332
						--	--	--	--	3058332	--	
52	Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1		37798,23	9362,80	37798	9363	10660	17018	59202
		НР - 80%; СП - 8%				17774,90	3498,04	17775	3498		4385	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2330038,00				2330		
52.2	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	352,00				7920		
53	51-080102-0415 5108-0102-0415 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		1242891,00	--	1242891	--		--	1242891
						--	--	--	--	1242891	--	
54	51-080101-0106 5108-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1		1131566,00	--	1131566	--		--	1131566
						--	--	--	--	1131566	--	
		Фундамент под ячейки										
55	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,705		1794,10	--	1265	--	--	911	2350
		НР - 72%; СП - 8%				1794,10	--	1265	--		174	
56	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,705		10216,62	1785,62	7203	1258	5282	1142	9012
		НР - 93%; СП - 8%				940,95	800,62	663	564		668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,81075	6502,00				5271		
57	Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	2		5482,87	2290,28	10966	4580	4058	4187	16365
		НР - 118%; СП - 8%				1163,87	610,08	2328	1220		1212	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0626	0,1252	29162,00				3651		
58	С121-041201-9911 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	м3	1,358		37496,00	--	50920	--	50920	--	54994
		СП - 8%				--	--	--	--		4074	
59	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-577	м2	6,96		142,33	6,27	991	44	571	264	1355
		НР - 69%; СП - 8%				54,06	0,86	376	6		100	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	1,2528	414,00				519		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Ц13-080101-2601 1308-0101-2601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования	шт.	1	57030,19	8350,31	57030	8350	1127	36505	101018
		НР - 72%; СП - 8%			47553,00	3148,07	47553	3148		7483	
61	СпрайсТОО"SEMAX"	Ячейка КРУ-СЭЩ К59 с вакуумным выключателем ВВУ-СЭЩ 1000,с релейной защитой,выполненной на электромеханически реле РТ-40	шт	1	10522776,00	--	10522776	--		--	10522776
					--	--	--	--	10522776	--	
61.1		*Отпускная цена -*			*10398000,00*				*10398000,00*		
61.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*124776,00*				*124776,00*		
					КЛ-10кВа КТПНГ 1 и КТПНГ2 лист 7						
		Земляные работы									
62	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	24,48	208,90	197,30	5114	4830	--	1112	6724
		НР - 72%; СП - 8%			11,60	51,48	284	1260		498	
63	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	16,32	35,96	35,96	587	587	--	163	810
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,88	--	227		60	
64	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	8,16	43,91	43,91	358	358	--	100	494
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,94	--	138		37	
65	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	136	502,18	415,72	68296	56538	--	25568	101373
		НР - 72%; СП - 8%			86,46	174,65	11759	23752		7509	
66	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	136	439,69	353,23	59798	48039	--	22997	89419
		НР - 72%; СП - 8%			86,46	148,40	11759	20182		6624	
67	С121-030101-0103 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.	0,524	47141,00	--	24702	--	24702	--	26678
		СП - 8%			--	--	--	--		1976	
68	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	7,9	6839,00	--	54028	--	54028	--	58350
		СП - 8%			--	--	--	--		4322	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Ц13-080201-0207 1308-0201-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	136		982,81	590,70	133662	80336	6292	55444	204235
		НР - 72%; СП - 8%				345,84	220,38	47034	29972		15129	
70	Ц13-080201-0708 1308-0201-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	96		2602,91	1739,42	249879	166985	12343	94194	371599
		НР - 72%; СП - 8%				734,91	627,85	70551	60274		27526	
71	Ц13-080201-0907 1308-0201-0907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3		1679,86	971,70	5040	2915	136	2198	7817
		НР - 72%; СП - 8%				662,86	354,72	1989	1064		579	
72	С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,235		8081819,00	--	1899227	--	1899227	--	2051165
		СП - 8%				--	--	--	--		151938	
73	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003		857759,43	243324,83	2573	730	136	1952	4887
		НР - 99%; СП - 8%				569160,00	87992,60	1707	264		362	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
73.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,12	584,00				70		
73.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00024	211235,00				51		
74	С123-010101-0212 2301-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	3		4857,00	--	14571	--	14571	--	15737
		СП - 8%				--	--	--	--		1166	
		ВЛ-10кВ										
75	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	28		7762,24	3233,57	217343	90539	19361	123450	368056
		НР - 80%; СП - 8%				3837,24	1673,91	107443	46869		27263	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
75.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	2,8	1643,00				4600		
75.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	168	45,00				7560		
75.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	11,2	504,00				5645		
76	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	12		15665,15	7474,80	187982	89698	8297	109149	320902
		НР - 80%; СП - 8%				7498,92	3870,80	89987	46450		23770	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,2	1643,00				1972		
76.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	72	45,00				3240		
76.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	504,00				2419		
77	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	8		24010,42	12032,99	192083	96264	5531	112118	328537
		НР - 80%; СП - 8%				11286,00	6232,41	90288	49859		24336	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,8	1643,00				1314		
77.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	48	45,00				2160		
77.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	504,00				1613		
78	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	70		55222,00	--	3865540	--	3865540	--	4174783
		СП - 8%				--	--	--	--		309243	
79	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6		155460,00	--	932760	--	932760	--	1007381
		СП - 8%				--	--	--	--		74621	
80	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3	0,88		12341,08	7226,58	10860	6360	--	5032	17164
		НР - 80%; СП - 8%				5114,50	2033,76	4501	1790		1271	
81	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные	м3	0,88		52358,00	--	46075	--	46075	--	49761
		СП - 8%				--	--	--	--		3686	
82	Е11-330101-0112 1133-0101-0112 РСНБ РК 2015	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка	м3	0,12		13449,43	10229,68	1614	1227	--	539	2325
		НР - 80%; СП - 8%				3219,75	2394,66	386	287		172	
83	С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015	Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	1		13402,00	--	13402	--	13402	--	14474
		СП - 8%				--	--	--	--		1072	
84	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции Траверсы	т	2,212		599397,00	--	1325866	--	1325866	--	1431935
		СП - 8%				--	--	--	--		106069	
85	С124-040102-0225 2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	186		1725,00	--	320850	--	320850	--	346518
		СП - 8%				--	--	--	--		25668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	134	44,00	--	5896	--	5896	--	6368
		СП - 8%			--	--	--	--		472	
87	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	54	44,00	--	2376	--	2376	--	2566
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
88	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Крепление проводов из Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00323	246685,00	--	797	--	797	--	861
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
89	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	99	417,00	--	41283	--	41283	--	44586
		СП - 8%			--	--	--	--		3303	
90	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	120	333,00	--	39960	--	39960	--	43157
		СП - 8%			--	--	--	--		3197	
91	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	78	3532,00	--	275496	--	275496	--	297536
		СП - 8%			--	--	--	--		22040	
92	С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	39	1502,00	--	58578	--	58578	--	63264
		СП - 8%			--	--	--	--		4686	
93	С124-040203-0201 2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	39	1774,00	--	69186	--	69186	--	74721
		СП - 8%			--	--	--	--		5535	
94	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,915	172119,20	95976,26	329608	183795	6955	161266	530144
		НР - 80%; СП - 8%			72510,90	32753,93	138858	62724		39270	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4 6,511	423,00				2754		
94.2	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035 0,006703	544541,00				3650		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	1,351		1023740,00	--	1383073	--	1383073	--	1493719
		СП - 8%				--	--	--	--		110646	
96	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	м	168		655,08	17,08	110053	2869	69660	27610	148676
		НР - 72%; СП - 8%				223,36	4,90	37524	823		11013	
97	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	5		15740,83	4290,24	78704	21451	675	52649	141861
		НР - 80%; СП - 8%				11315,50	1846,80	56578	9234		10508	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
97.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,05	1643,00				82		
97.2	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,0006	526056,00				316		
97.3	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	414,00				207		
98	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Привод к разъединителям. Монтаж оборудования	шт.	5		7263,73	200,82	36319	1004	6495	21007	61912
		НР - 72%; СП - 8%				5764,00	71,18	28820	356		4586	
99	51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	5		89830,00	--	449150	--		--	449150
						--	--	--	--	449150	--	
100	С124-040206-0602 2404-0206-0602 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15		573,00	--	8595	--	8595	--	9283
		СП - 8%				--	--	--	--		688	
101	С124-040206-0701 2404-0206-0701 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30		573,00	--	17190	--	17190	--	18565
		СП - 8%				--	--	--	--		1375	
102	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	7		54173,17	41148,27	379212	288038	391	142441	563385
		НР - 72%; СП - 8%				12969,00	15293,04	90783	107051		41732	
103	С123-061703-2603 2306-1703-2603 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/120-240/450-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	7		76869,00	--	538083	--	538083	--	581130
		СП - 8%				--	--	--	--		43047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	15	9808,86	4771,73	147133	71576	3534	76121	241114
		НР - 80%; СП - 8%			4801,52	1541,87	72023	23128		17860	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 1,5	1643,00				2465		
104.2	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 1,5	414,00				621		
105	51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	15	10623,00	--	159345	--		--	159345
					--	--	--	--	159345	--	
106	С123-021104-2501 2302-1104-2501 РСНБ РК 2015	Наконечники 7-8	10 шт.	1	289,00	--	289	--	289	--	312
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
107	Ц13-080208-0102 1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 80х80х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	5589,35	280,20	22357	1121	15652	4323	28814
		НР - 72%; СП - 8%			1396,00	105,00	5584	420		2134	
108	С124-040201-0761 2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	507,00	--	7098	--	7098	--	7666
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
		Демонтажные работы									
109	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	4	2930,09	1856,84	11720	7427	--	6518	19697
		НР - 80%; СП - 8%			1073,25	963,60	4293	3854		1459	
110	Е11-330210-0302 1133-0210-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом	шт.	2	9193,46	6874,71	18387	13750	--	9017	29596
		НР - 80%; СП - 8%			2318,75	3316,77	4638	6634		2192	
111	Е11-330210-0103 1133-0210-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры(480м)	шт.	6	3984,97	1536,79	23910	9221	--	14933	41950
		НР - 80%; СП - 8%			2448,18	662,86	14689	3977		3107	
		ВЛ-10кВ									
112	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	9	7762,24	3233,57	69860	29102	6223	39680	118304
		НР - 80%; СП - 8%			3837,24	1673,91	34535	15065		8763	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,9	1643,00				1479		
112.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	54	45,00				2430		
112.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,6	504,00				1814		
113	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	3		24010,42	12032,99	72031	36099	2074	42044	123201
		НР - 80%; СП - 8%				11286,00	6232,41	33858	18697		9126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
113.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1643,00				493		
113.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	45,00				810		
113.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	504,00				605		
114	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	16		55222,00	--	883552	--	883552	--	954236
		СП - 8%				--	--	--	--		70684	
115	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920	--	310920	--	335794
		СП - 8%				--	--	--	--		24874	
116	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3	0,2		12341,08	7226,58	2468	1446	--	1144	3901
		НР - 80%; СП - 8%				5114,50	2033,76	1023	407		289	
117	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные	м3	0,2		52358,00	--	10472	--	10472	--	11310
		СП - 8%				--	--	--	--		838	
118	Е11-330101-0112 1133-0101-0112 РСНБ РК 2015	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка	м3	0,36		13449,43	10229,68	4842	3683	--	1617	6976
		НР - 80%; СП - 8%				3219,75	2394,66	1159	862		517	
119	С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015	Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	3		13402,00	--	40206	--	40206	--	43422
		СП - 8%				--	--	--	--		3216	
120	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции Траверсы	т	0,703		599397,00	--	421376	--	421376	--	455086
		СП - 8%				--	--	--	--		33710	
121	С124-040102-0225 2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	55		1725,00	--	94875	--	94875	--	102465
		СП - 8%				--	--	--	--		7590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	49	44,00	--	2156	--	2156	--	2328
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
123	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	44,00	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
124	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Крепление проводов из Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,001045	246685,00	--	258	--	258	--	279
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
125	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	417,00	--	9174	--	9174	--	9908
		СП - 8%			--	--	--	--		734	
126	С124-040204-1203 2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	479,00	--	1437	--	1437	--	1552
		СП - 8%			--	--	--	--		115	
127	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51	333,00	--	16983	--	16983	--	18342
		СП - 8%			--	--	--	--		1359	
128	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	3532,00	--	84768	--	84768	--	91549
		СП - 8%			--	--	--	--		6781	
129	С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1502,00	--	18024	--	18024	--	19466
		СП - 8%			--	--	--	--		1442	
130	С124-040203-0201 2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1774,00	--	21288	--	21288	--	22991
		СП - 8%			--	--	--	--		1703	
131	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,571	172119,20	95976,26	98280	54802	2074	48085	158074
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			72510,90	32753,93	41404	18702		11709	
131.1	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4 1,9414	423,00				821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.2	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,001998	544541,00				1088		
132	С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,402		1023740,00	--	411543	--	411543	--	444466
		СП - 8%				--	--	--	--		32923	
133	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	м	15		655,08	17,08	9826	257	6219	2465	13275
		НР - 72%; СП - 8%				223,36	4,90	3350	74		983	
		ВЛ-0,4кВ										
134	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	243		7762,24	3233,57	1886224	785757	168018	1071368	3194199
		НР - 80%; СП - 8%				3837,24	1673,91	932449	406760		236607	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
134.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	24,3	1643,00				39925		
134.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1458	45,00				65610		
134.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	97,2	504,00				48989		
135	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	47		15665,15	7474,80	736262	351316	32497	427501	1256865
		НР - 80%; СП - 8%				7498,92	3870,80	352449	181928		93101	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	4,7	1643,00				7722		
135.2	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	282	45,00				12690		
135.3	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	18,8	504,00				9475		
136	С121-040405-0202 2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	337		42576,00	--	14348112	--	14348112	--	15495961
		СП - 8%				--	--	--	--		1147849	
137	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3	1,9		12341,08	7226,58	23448	13730	--	10865	37058
		НР - 80%; СП - 8%				5114,50	2033,76	9718	3864		2745	
138	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные	м3	1,9		52358,00	--	99480	--	99480	--	107438
		СП - 8%				--	--	--	--		7958	
139	С124-040207-2205 2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	257		1512,00	--	388584	--	388584	--	419671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		31087	
140	С124-040206-0106 2404-0206-0106 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные прессуемые ОА-70-1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	165	462,00	--	76230	--	76230	--	82328
		СП - 8%			--	--	--	--		6098	
141	С124-040206-0107 2404-0206-0107 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные прессуемые ОА-71-1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	280	577,00	--	161560	--	161560	--	174485
		СП - 8%			--	--	--	--		12925	
142	С124-040207-3110 2404-0207-3110 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р616R ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	323	516,00	--	166668	--	166668	--	180001
		СП - 8%			--	--	--	--		13333	
143	С124-040207-3107 2404-0207-3107 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 635ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	52	1016,00	--	52832	--	52832	--	57059
		СП - 8%			--	--	--	--		4227	
144	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	290	603,97	4,04	175151	1171	16092	113898	312173
		НР - 72%; СП - 8%			544,44	1,05	157888	304		23124	
145	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,29	605025,00	--	175457	--	175457	--	189494
		СП - 8%			--	--	--	--		14037	
146	С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	**Лента К207**	100 м	6,24	1755,00	--	10951	--	10951	--	11827
		СП - 8%			--	--	--	--		876	
147	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	624	98,00	--	61152	--	61152	--	66044
		СП - 8%			--	--	--	--		4892	
148	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Металлические конструкции. Монтаж заземляющий проводник ЗП6 из уголков и поосовой стали**	т	0,1635	716322,51	17108,24	117119	2797	102071	9538	136789
		НР - 72%; СП - 8%			74932,00	6090,00	12251	996		10133	
149	С124-040207-2313 2404-0207-2313 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный CS10.3 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	80	526,00	--	42080	--	42080	--	45446
		СП - 8%			--	--	--	--		3366	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	С124-040205-2122 2404-0205-2122 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56		4305,00	--	241080	--	241080	--	260366
		СП - 8%				--	--	--	--		19286	
151	С124-040207-0719 2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	Стяжка П1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	89		43,00	--	3827	--	3827	--	4133
		СП - 8%				--	--	--	--		306	
152	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	6,84		37885,94	14909,79	259140	101983	8710	153768	445940
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	148447	43763		33033	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
152.1	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	14,364	423,00				6076		
152.2	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,002736	544541,00				1490		
153	С123-061201-0918 2306-1201-0918 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	7,866		613116,00	--	4822770	--	4822770	--	5208592
		СП - 8%				--	--	--	--		385822	
		КЛ-0,4кв										
154	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3грунта	33,3		208,90	197,30	6956	6570	--	1512	9146
		НР - 72%; СП - 8%				11,60	51,48	386	1714		678	
155	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	22,2		35,96	35,96	798	798	--	222	1101
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	308		82	
156	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 лс) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	11,1		43,91	43,91	487	487	--	135	672
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,94	--	188		50	
157	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	170		502,18	415,72	85371	70672	--	31960	126717
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	174,65	14698	29690		9386	
158	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	30		147,95	119,13	4438	3574	--	1704	6633
		НР - 72%; СП - 8%				28,82	50,05	865	1502		491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,63	6839,00	--	86377	--	86377	--	93287
		СП - 8%			--	--	--	--		6910	
160	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	170	439,69	353,23	74747	60049	--	28747	111773
		НР - 72%; СП - 8%			86,46	148,40	14698	25228		8280	
161	Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	30	254,84	211,61	7645	6348	--	2854	11339
		НР - 72%; СП - 8%			43,23	88,90	1297	2667		840	
162	С121-030101-0103 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.	0,96	47141,00	--	45255	--	45255	--	48875
		СП - 8%			--	--	--	--		3620	
163	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,064	1281225,66	--	81998	--	68737	10078	99442
		НР - 76%; СП - 8%			207200,00	--	13261	--		7366	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990 63,36	1047,00				66338		
164	Ц13-080201-0903 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	48	625,70	306,61	30034	14717	2175	13091	46575
		НР - 72%; СП - 8%			273,79	105,00	13142	5040		3450	
165	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	16	779,37	388,23	12470	6212	725	5533	19444
		НР - 72%; СП - 8%			345,84	134,48	5533	2152		1440	
166	Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	107	443,27	224,08	47430	23976	4952	19468	72250
		НР - 72%; СП - 8%			172,92	79,78	18502	8536		5352	
167	Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	25	638,14	332,49	15954	8312	1158	6785	24558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**259,38**	**117,57**	**6484**	**2939**		**1819**	
168	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**115**	**1059,08**	**642,30**	**121794**	**73865**	**14786**	**42883**	**177851**
		НР - 72%; СП - 8%			**288,20**	**229,71**	**33143**	**26417**		**13174**	
169	**Ц13-080201-0705 1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**44**	**1336,94**	**848,11**	**58825**	**37317**	**5657**	**21053**	**86268**
		НР - 72%; СП - 8%			**360,25**	**304,29**	**15851**	**13389**		**6390**	
170	**С123-060137-0660 2306-0137-0660 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,13**	**1635919,00**	**--**	**212669**	**--**	**212669**	**--**	**229683**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17014**	
171	**С123-060137-0663 2306-0137-0663 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,14**	**2091116,00**	**--**	**292756**	**--**	**292756**	**--**	**316176**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23420**	
172	**С123-060137-0667 2306-0137-0667 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,045**	**2614377,00**	**--**	**117647**	**--**	**117647**	**--**	**127059**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9412**	
173	**С123-060137-0670 2306-0137-0670 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,04**	**3201920,00**	**--**	**128077**	**--**	**128077**	**--**	**138323**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10246**	
174	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**310**	**655,08**	**17,08**	**203075**	**5295**	**128538**	**50948**	**274344**
		НР - 72%; СП - 8%			**223,36**	**4,90**	**69242**	**1519**		**20322**	
175	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**4782,91**	**188,56**	**33480**	**1320**	**23365**	**6667**	**43359**
		НР - 72%; СП - 8%			**1256,40**	**66,50**	**8795**	**466**		**3212**	
176	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**27153,63**	**19892,73**	**190075**	**139249**	**391**	**73546**	**284710**
		НР - 72%; СП - 8%			**7205,00**	**7387,38**	**50435**	**51712**		**21090**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	С123-061703-2502 2306-1703-2502 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые типа GUST-01/4x70-150/750 для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**7**	**25201,00**	**--**	**176407**	**--**	**176407**	**--**	**190520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14113**	
		Демонтажные работы									
178	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**2930,09**	**1856,84**	**5860**	**3713**	**--**	**3259**	**9848**
		НР - 80%; СП - 8%			**1073,25**	**963,60**	**2146**	**1927**		**730**	
179	Е11-330210-0302 1133-0210-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**3**	**9193,46**	**6874,71**	**27580**	**20624**	**--**	**13525**	**44394**
		НР - 80%; СП - 8%			**2318,75**	**3316,77**	**6956**	**9950**		**3288**	
180	Е11-330210-0101 1133-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры(760м)**	**шт.**	**5**	**2823,09**	**1343,54**	**14115**	**6718**	**--**	**8281**	**24188**
		НР - 80%; СП - 8%			**1479,55**	**590,81**	**7398**	**2954**		**1792**	
181	Е11-330210-0102 1133-0210-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры(760м)**	**шт.**	**5**	**431,93**	**263,03**	**2160**	**1315**	**--**	**1137**	**3560**
		НР - 80%; СП - 8%			**168,90**	**115,28**	**844**	**576**		**264**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**193419783**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4955206**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3987652**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1693814**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37444628**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**137701994**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5203063**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4127241**	

Составил Ихласова Б.К.