Заказчик: Филиал АО "Алюминий Казахстана" КБРУ

Подрядчик: ТОО "POWERCON"

ТИПОВАЯ МЕЖДУВЕДОМСТВЕННАЯ ФОРМА №КС-3
Утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г.№170

Наименование строительства и его адрес:

"Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6 кВ 1х6300 кВА, ВЛ-35кВ карьера №15 филиала АО "Алюминий Казахстана" КБРУ, КБР"

# СПРАВКА
## о стоимости выполненных работ и затрат
## за февраль 2022 года

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор номер | Договор дата | Источник финансир. наименован. | Источник финансир. код | Организ.-правовая форма наименован. | Организ.-правовая форма код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | № PD/AOK/21-0133 от 13.01.2021 г. | | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начало строительства по отчетный месяц включительно с НДС | В отчетном месяце за февраль без НДС | из графы 1 | | | | | | Налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
| | | | СМР в текущих ценах | из них | | Прочие затраты | Дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудованию | | на приобретение материалов | Другие дополнительные расходы 2% | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| "Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6 кВ 1х6300 кВА, ВЛ-35кВ карьера №15 филиала АО "Алюминий Казахстана" КБРУ, КБР" | 23 379 604,00 | 20 874 646,43 | 20 874 646,43 | | | | | | 2 504 957,57 | 23 379 604,00 |
| ВСЕГО | **23 379 604,00** | **20 874 646,43** | 20 874 646,43 | | | | | | **2 504 957,57** | **23 379 604,00** |

**ПРИНЯЛ:**

**Директор филиала "Алюминий Казахстана" КБРУ** _____ **М.Р. Нұрмаған**

**Главный энергетик филиала "Алюминий Казахстана" КБРУ** _____ **Э.Г. Исмагулов**

**СДАЛ:**

**Директор ТОО "POWERCON"** _____ **Б.К. Кенескан**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** _____ **Б.И. Ихласов**

**Заказчик : Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)**

**Подрядчик: ТОО "POWERCON",**

**Наименование стройки -"Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6 кВ 1х6300 кВА, ВЛ-35кВ карьера №15 филиала АО "Алюминий Казахстана" КБРУ, КБР"**

# СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

***за февраль 2022 г.***

*Составлен в ценах 2 квартала 2020г.*

| № п/п | № объекта и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс. тенге | в том числе: | | в том числе: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажные работы | оборудование, мебель и инвентарь | прочие затраты | | Стоимость материалов Заказчика | Стоимость оборудования Заказчика | Стоимость материалов Подрядчика | Стоимость оборудования Подрядчика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства** | | | | | | | | | |
| 1 | акт №1 смета1-1_ЭС-3372-20-06-16 | Вынос проекта в натуру. | | | 8,957 | 8,957 | | | | |
| | | **Итого по главе 1:** | **0,000** | **0,000** | **8,957** | **8,957** | **0,000** | **0,000** | **0,000** | **0,000** |
| | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | | | | |
| 2 | акт №2 смета№ 4-1-1_ТП-3357-20-06-10 | Устройство маслоуловителя 6м3 | 576,153 | | | 576,153 | | | 243,659 | |
| 3 | акт №3смета№ 4-1-2_ЭС-3358-20-06-10 | Строительство ВЛ-35кВ | 4383,096 | | | 4383,096 | | | 2891,226 | |
| 4 | акт №4 смета№ 4-1-3_ЭС-3360-20-06-10 | Электроснабжение и электроосвещение | 2594,479 | | | 2594,479 | | | 1476,139 | |
| 5 | акт №5 смета4-1-4-ЭС-3360-20-06-15 | Модернизация ОРУ-35кВ ТП№ 4 "Карьерная" | 1225,633 | | | 1225,663 | | | 810,032 | |
| 6 | акт №6 смета№ 4-1-5_ЭС-3370-20-06-17 | Общестроительные работы ПС | 3736,283 | | | 3736,283 | | | 2212,006 | |
| 7 | акт №7 смета№ 4-1-6_ЭС-3369-20-06-16 | Монтаж оборудования ПС | 785,904 | | | 785,904 | | | 83,878 | |
| 8 | акт №8смета№ 4-1-8_ЭС-3364-20-06-18 | Перенос ТП-3 35/6кВ "Карьерная" | 1862,281 | | | 1862,281 | | | 9,259 | |
| | | **Итого по главе 4:** | **15163,829** | | | **15163,859** | | | **7726,199** | |
| | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | | | | |
| 9 | акт №9 смета№ 7-1-1_ЭС-3371-20-06-18 | Благоустройство территории | 4914,478 | 122,640 | | 5037,118 | | | 1553,985 | 122,640 |
| | | **Итого по главе 7** | **4914,478** | **122,640** | | **5037,118** | | | **1553,985** | **122,640** |
| | | **Итого по главам 1-7** | **20078,307** | **122,640** | **8,957** | **20209,904** | | | **9280,184** | **122,640** |
| | | **Итого по главам 1-7 без стоимости материалов и оборудования поставки подрядчика** | **10798,123** | | **8,957** | **10 807,080** | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 19 | Временные здания и сооружения (3,1 % ) (Оплата затрат на временные здания и сооружения, производится при наличии расшифровки фактически понесенных затрат, в пределах расчитанной суммы. При отсутствии расшифровки фактически понесенных затрат на временные здания и сооружения, затраты Подрядчику не оплачиваются.) | 0,000 | | | 0,000 | | | | |
| | | **Итого по главе 8** | **0,000** | | | **0,000** | | | | |
| | | **Итого по главам 1-8** | **10798,123** | | **8,957** | **10807,080** | | | **9280,184** | **122,640** |
| | **Глава 9. Дополнительные затраты на строительство** | | | | | | | | | |
| 11 | НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 VIII п.4а | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 % х2)(Оплачиваются в период производства работ с 25.10. по 10.04. на работы выполняемые на улице или в неотапливаемых помещениях) | 712,676 | | | 712,676 | | | | |
| 12 | № ТР-3373-20-06-22 | Транспортные затраты на перевозку материалов | | | | | | | | |
| 13 | Расчет № 1 | Командировочные расходы | | | | | | | | |
| 14 | Расчет № 2 | Доставка рабочих | | | | | | | | |
| 15 | Расчет № 3 | Перебазировка техники | | | | | | | | |
| | | **Итого по главе 9** | **712,676** | | | **712,676** | | | | |
| | | **Итого по главам 1-9** | **11510,799** | **0,000** | **8,957** | **11519,756** | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого со стоимостью материалов и оборудования поставки Подрядчика** | **20790,983** | **122,640** | **8,957** | **20922,580** | **20790,983** | | | |
| 16 | | **Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты** - Процент = 2% (при реализации проекта непредвиденные расходы остаются в распоряжении Заказчика и расходуются на фактически выполненные дополнительные работы, не учтенные сметной документацией, с обязательным составлением сметы на дополнительные работы) | **0,000** | | | **0,000** | | | | |
| 17 | | **ВСЕГО со стоимостью материалов и оборудования поставки Подрядчика и Заказчика** | **20790,983** | **122,640** | **8,957** | **20922,580** | | | | |
| 18 | | **Итого НДС 12%** | | | | **2510,710** | | | | |
| 19 | | **ИТОГО С НДС** | | | | **23 433,290** | | | **9280,184** | **122,640** |
| | **0,997709** | **Итого с понижающим коэфицентом к=0,997709** | | | | **23 379,604** | | | | |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау**
**Промышленная зона Береке, строение 32**

**Директор** **Кенескан Б.К.**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** **Ихласов Б.И.**

**Принял (Заказчик)**

**Главный энергетик Филиала Акционерного общества**
**"Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)**

**Исмагулов Э.Г.**

Форма 4

**Заказчик :** Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

**Подрядчик :** ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

**Стройка** Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

**Объект :** Объекты электроснабжения

**Договор подряда (контракт)** № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

# Акт выполненных работ №1

**за Февраль 2022 года на 1-1-1_ЭС-3372-20-06-16 Вынос в натуру**

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 г.

| № п/п | № 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | СЦИРК 8.03-04-2016 таб 62 п7 | Разбивка геодезической строительной сетки ,основных осей зданий и сооруженийпроложением ходов полигонометрии 1-го разряда,при длине строн сетки или расстоянии между знаками поразбивочной линии 50м, I категория сложности | км | 0,114 | 78568,00 | – | 8957 | – | – | – | 8957 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 8957 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | И Т О Г О по акту: | | | | | | | | | 8 957 |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32**

**Директор** Кенескан Б.К.

**М.П.**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** Ихласов Б.И.

**Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек)** Текебаев Р

**Принял (Заказчик)**

**Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)** Исмагулов Э.Г.

**М.П.**

**ТОО "Коммерческий центр ERG"**
**Инженер регионального технического надзора** Барышко В.С.

**Заказчик :** Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

**Подрядчик :** ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

**Стройка** Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

**Объект :** Объекты электроснабжения

**Договор подряда (контракт)** № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

# Акт выполненных работ №2

**за Февраль 2022 года на 4-1-1_ТП-3357-20-06-10 Маслоуловитель на 6м3**

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 г.

| № п/п | № 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **РАЗДЕЛ 1.Общестромительные работы** | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| **1** | **1** | **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** | **24,297** | **205,79** | **194,95** | **5000** | **4737** | **--** | **1030** | **6513** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **10,84** | **48,05** | **263** | **1167** | | **482** | |
| **2** | **2** | **Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м3 грунта** | **0,751** | **2911,49** | **--** | **2187** | **--** | **--** | **1574** | **4062** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **2911,49** | **--** | **2187** | **--** | | **301** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | Е11-010104-0401<br>1101-0104-0401<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 12,993 | 30,32 | 30,32 | 394 | 394 | – | 104 | 538 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | – | 11,11 | – | 144 | | 40 | |
| 4 | 4 | Е11-010205-0501<br>1101-0205-0501<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 1,444 | 795,62 | – | 1149 | – | – | 827 | 2134 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 795,62 | – | 1149 | – | | 158 | |
| 5 | 5 | Е11-010201-0501<br>1101-0201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 12,993 | 161,94 | 76,73 | 2104 | 997 | – | 1128 | 3490 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 85,21 | 35,33 | 1107 | 459 | | 259 | |
| | | | Строительные работы | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,49 | 2379,42 | 1106,37 | 1166 | 542 | – | 676 | 1990 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1273,05 | 244,03 | 624 | 120 | | 147 | |
| 7 | 7 | Е11-230601-0108<br>1123-0601-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 3,075 | 18809,78 | 7478,86 | 57840 | 22998 | – | 43721 | 109686 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 11330,92 | 3030,99 | 34843 | 9320 | | 8125 | |
| 8 | 8 | Е11-080201-0109<br>1108-0201-0109<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка | м3 кладки | 0,25 | 8556,74 | 2190,24 | 2139 | 548 | – | 1593 | 4031 |
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 6366,50 | 484,56 | 1592 | 121 | | 299 | |
| 9 | 9 | Е11-060301-0407<br>1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,006 | 246256,53 | 1330,53 | 1478 | 8 | – | 1340 | 3043 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 244926,00 | 570,96 | 1470 | 3 | | 225 | |
| 10 | 10 | Е11-110101-1103<br>1111-0101-1103<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 3,01 | 373,94 | 28,81 | 1126 | 87 | – | 1017 | 2314 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 345,14 | 14,30 | 1039 | 43 | | 171 | |
| 11 | 11 | Е11-110101-1508<br>1111-0101-1508<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия цементные. Железнение | м2 покрытия | 3,01 | 136,12 | 3,62 | 410 | 11 | – | 378 | 851 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 132,50 | 1,26 | 399 | 4 | | 63 | | |
| 12 | 12 | Е11-130301-0406<br>1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 8,6 | 47,51 | 2,44 | 409 | 21 | – | 269 | 732 | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 45,08 | 0,27 | 388 | 2 | | 54 | | |
| | | | Крышка деревянная К-1 | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | Е11-130301-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 8,6 | 56,14 | 3,44 | 483 | 30 | – | 316 | 863 | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 52,70 | 0,54 | 453 | 5 | | 64 | | |
| 14 | 14 | Е11-100114-0503<br>1110-0114-0503<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Крышка К-1 Изготовление крышки | м2 покрытия | 0,292 | 360,10 | 40,37 | 105 | 12 | – | 88 | 209 | |
| | | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 319,72 | 16,59 | 93 | 5 | | 15 | | |
| 15 | 15 | Е11-100201-0101<br>1110-0201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Щиты. Укладка над подпольными каналами Крышка К-1 | м2 | 0,292 | 335,66 | 126,19 | 98 | 37 | – | 69 | 181 | |
| | | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 209,47 | 54,39 | 61 | 16 | | 13 | | |
| | | | Гидроизоляция | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | Е11-150203-0201<br>1115-0203-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стены внутри зданий (маслоуловителя). Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | м2 оштукатуриваемой поверхности | 19,71 | 879,60 | 75,55 | 17337 | 1489 | – | 13623 | 33436 | |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 804,05 | 59,90 | 15848 | 1181 | | 2477 | | |
| 17 | 17 | Е11-130301-1906<br>1113-0301-1906<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭР-70 | м2 | 19,71 | 475,20 | 44,55 | 9366 | 878 | – | 6373 | 16998 | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 430,65 | 37,95 | 8488 | 748 | | 1259 | | |
| 18 | 18 | Е11-110101-1101<br>1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 3,25 | 378,03 | 29,51 | 1229 | 96 | – | 1108 | 2524 | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 348,52 | 14,30 | 1133 | 46 | | 187 | | |
| 19 | 19 | Е11-110101-1102<br>1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2015 К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | м2 стяжки | 3,25 | 18,64 | 10,02 | 61 | 33 | – | 41 | 109 | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 8,62 | 4,73 | 28 | 15 | | 8 | | |
| 20 | 20 | Е11-080101-0302<br>1108-0101-0302<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой | м2 поверхности | 3,25 | 189,39 | 28,37 | 616 | 92 | – | 509 | 1215 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 161,02 | 7,40 | 523 | 24 | | 90 | | |
| | | **Гидрозатвор** | | | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | Е11-090701-0131<br>1109-0701-0131<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Изготовление гидрозатвора КМ-01 Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | т конструкций | 0,1307 | 358995,78 | 106213,78 | 46921 | 13882 | – | 23308 | 75847 | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 252782,00 | 5672,00 | 33039 | 741 | | 5618 | | |
| 22 | 22 | Е11-060301-0409<br>1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | т | 0,1307 | 26070,53 | 1330,53 | 3407 | 174 | – | 3010 | 6931 | |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 24740,00 | 570,96 | 3234 | 75 | | 513 | | |
| 23 | 23 | Е11-221201-0106<br>1122-1201-0106<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** | фланец | 2 | 2509,23 | 209,79 | 5018 | 420 | – | 4580 | 10366 | |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2299,44 | 13,46 | 4599 | 27 | | 768 | | |
| | **Труба вентиляционная** | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | Е11-090701-0131<br>1109-0701-0131<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Изготовление трубы вентиляционной КМ-03 Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | т конструкций | 0,0222 | 358995,78 | 106213,78 | 7970 | 2358 | – | 3959 | 12883 | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 252782,00 | 5672,00 | 5612 | 126 | | 954 | | |
| 25 | 25 | Е11-060301-0408<br>1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | 0,0222 | 73076,53 | 1330,53 | 1622 | 30 | – | 1461 | 3330 | |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 71746,00 | 570,96 | 1593 | 13 | | 247 | | |
| | | **Прочие работы** | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | Е11-061501-0107<br>1106-1501-0107<br>РСНБ РК 2015 | **Бетон тяжелый на щебне класса В3,5-В5. Приготовление** | м3 | 0,778 | 3576,79 | 1058,98 | 2783 | 824 | – | 2112 | 5286 | |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2517,81 | 464,80 | 1959 | 362 | | 392 | | |
| 27 | 27 | Е11-061501-0110<br>1106-1501-0110<br>РСНБ РК 2015 | **Бетон тяжелый на щебне класса В15. Приготовление** | м3 | 1,834 | 3565,86 | 1048,05 | 6540 | 1922 | – | 4972 | 12433 | |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2517,81 | 461,57 | 4618 | 847 | | 921 | | |
| 28 | 28 | Е11-061501-0315<br>1106-1501-0315<br>РСНБ РК 2015 | **Растворы тяжелые кладочные цементные марки 25. Приготовление** | м3 | 0,081 | 2982,31 | 1086,88 | 242 | 88 | – | 181 | 456 | |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1895,43 | 559,57 | 154 | 45 | | 34 | | |
| 29 | 29 | Е11-061501-0316<br>1106-1501-0316<br>РСНБ РК 2015 | **Растворы тяжелые кладочные цементные марки 50. Приготовление** | м3 | 0,06 | 2997,81 | 1102,38 | 180 | 66 | – | 134 | 339 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1895,43 | 564,15 | 114 | 34 | | 25 | |
| 30 | 30 | Е11-061501-0318<br>1106-1501-0318<br>РСНБ РК 2015 | Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление | м3 | 0,214 | 2996,90 | 1101,47 | 641 | 236 | – | 479 | 1210 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1895,43 | 563,88 | 406 | 121 | | 90 | |
| 31 | 31 | Е11-061501-0319<br>1106-1501-0319<br>РСНБ РК 2015 | Растворы тяжелые кладочные цементные марки 150. Приготовление | м3 | 0,099 | 2994,16 | 1098,73 | 296 | 109 | – | 221 | 559 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1895,43 | 563,07 | 188 | 56 | | 41 | |
| 32 | 32 | Е11-061501-0407<br>1106-1501-0407<br>РСНБ РК 2015 | Растворы тяжелые отделочные цементно-известковые состава 1:1:6. Приготовление | м3 | 0,297 | 3312,72 | 1049,52 | 984 | 312 | – | 760 | 1883 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2263,20 | 548,54 | 672 | 163 | | 140 | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 181298 | 53427 | – | 120961 | 326442 |
| | | | | | | | | 127871 | 16033 | – | 24180 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | И Т О Г О (РАБОТА): | | | | | | | | | 326 442 |
| | | | сметная прибыль 8% | | | | | | | | | 24 180 |
| | | | И Т О Г О (РАБОТА БЕЗ ПРИБЫЛИ): | | | | | | | | | 302 267 |
| | | | сметная прибыль 10% | | | | | | | | | 30 227 |
| | | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 332 494 |
| **РАЗДЕЛ 2.Материальные ресурсы поставки ПОДРЯДЧИКА** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 33 | 3 | С121-030101-0103<br>2103-0101-0103<br>РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | шт. | 15 | 54,239 | – | 814 | – | 814 | – | 814 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 34 | 4 | С121-050302-0101<br>2105-0302-0101<br>РСНБ РК 2015 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0006 | 216144,00 | – | 130 | – | 130 | – | 130 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 35 | 5 | С121-050308-0375<br>2105-0308-0375<br>РСНБ РК 2015 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,55 | 861,00 | – | 474 | – | 474 | – | 474 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 36 | 6 | С121-100401-0401<br>2110-0401-0401<br>РСНБ РК 2015 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,58 | 226,00 | – | 809 | – | 809 | – | 809 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 37 | 7 | С121-100501-1404<br>2110-0501-1404<br>РСНБ РК 2015 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 7,15 | 223,00 | – | 1594 | – | 1594 | – | 1594 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 38 | 11 | С121-130102-0801<br>2113-0102-0801<br>РСНБ РК 2015 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,042 | 32655,00 | – | 1372 | – | 1372 | – | 1372 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 39 | 12 | С121-130103-0102<br>2113-0103-0102<br>РСНБ РК 2015 | Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79 | т | 0,0012 | 23004,00 | – | 28 | – | 28 | – | 28 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 40 | 13 | С121-130104-0103<br>2113-0104-0103<br>РСНБ РК 2015 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,022 | 170324,00 | – | 3747 | – | 3747 | – | 3747 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 41 | 14 | С121-130701-0401<br>2113-0701-0401<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,168 | 263,00 | – | 44 | – | 44 | – | 44 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 42 | 15 | С121-130701-1002<br>2113-0701-1002<br>РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,05 | 124,00 | – | 6 | – | 6 | – | 6 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 43 | 22 | С121-130812-1035<br>2113-0812-1035<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,32 | 211188,00 | – | 490 | – | 490 | – | 490 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 44 | 23 | С121-130812-1036<br>2113-0812-1036<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | кг | 7,28 | 234279,00 | – | 1706 | – | 1706 | – | 1706 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 45 | 27 | С122-040101-0502<br>2204-0101-0502<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | кг | 0,77 | 559069,00 | – | 430 | – | 430 | – | 430 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 46 | 28 | С122-040601-0101<br>2204-0601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | кг | 2,48 | 783394,00 | – | 1943 | – | 1943 | – | 1943 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 47 | 29 | С122-040601-0501<br>2204-0601-0501<br>РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | кг | 0,24 | 455554,00 | – | 109 | – | 109 | – | 109 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 48 | 30 | С122-040705-0404<br>2204-0705-0404<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76 | кг | 1,55 | 492321,00 | – | 763 | – | 763 | – | 763 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 49 | 32 | С121-130209-0104<br>2113-0209-0104<br>РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,04 | 326,00 | – | 13 | – | 13 | – | 13 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 50 | 33 | С121-070203-0203<br>2107-0203-0203<br>РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,017 | 50416,00 | – | 857 | – | 857 | – | 857 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 51 | 34 | С121-040301-0103<br>2104-0301-0103<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 9490,00 | – | 9490 | – | 9490 | – | 9490 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 52 | 35 | С121-040301-0117<br>2104-0301-0117<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 3 | 30049,00 | – | 90147 | – | 90147 | – | 90147 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 53 | 37 | С121-040302-0103<br>2104-0302-0103<br>РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016(КЦД-20) | шт. | 1 | 30833,00 | – | 30833 | – | 30833 | – | 30833 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 38 | С121-040302-0113<br>2104-0302-0113<br>РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 27105,00 | – | 27105 | – | 27105 | – | 27105 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 55 | 39 | С123-020103-0113<br>2302-0103-0113<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 4631,00 | – | 9262 | – | 9262 | – | 9262 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 56 | 40 | С123-010201-0184<br>2301-0201-0184<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,23 | 2095,00 | – | 4672 | – | 4672 | – | 4672 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 57 | 41 | С123-010201-0231<br>2301-0201-0231<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 3,03 | 7582,00 | – | 22973 | – | 22973 | – | 22973 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 58 | 42 | С123-030101-0501<br>2303-0101-0501<br>РСНБ РК 2015 | Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 | комплект | 1 | 5690,00 | – | 5690 | – | 5690 | – | 5690 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 59 | 43 | С121-060304-0401<br>2106-0304-0401<br>РСНБ РК 2015 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,025 | 614966,00 | – | 15374 | – | 15374 | – | 15374 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 60 | 44 | С121-130814-2203<br>2113-0814-2203<br>РСНБ РК 2015 | Скобы металлические для монтажа | кг | 0,006 | 125,00 | – | 1 | – | 1 | – | 1 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 61 | 45 | С121-130814-2208<br>2113-0814-2208<br>РСНБ РК 2015 | Скобы ходовые | шт. | 3 | 595,00 | – | 1785 | – | 1785 | – | 1785 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 62 | 46 | С121-050101-0403<br>2105-0101-0403<br>РСНБ РК 2015 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,033 | 267007,00 | – | 8811 | – | 8811 | – | 8811 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 63 | 47 | С121-050106-2402<br>2105-0106-2402<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00096 | 288483,00 | – | 277 | – | 277 | – | 277 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 48 | С121-050201-0502<br>2105-0201-0502<br>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 | 0,0064 | 262504,00 | – | 1680 | – | 1680 | – | 1680 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 65 | 49 | С121-130201-0315<br>2113-0201-0315<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1,23 | 187,00 | – | 230 | – | 230 | – | 230 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 243 659 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **И Т О Г О по акту:** | | | | | | | | | 576 153 |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау**

**Директор** **Кенескан Б.К.**

**М.П.**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** **Ихласов Б.И.**

**Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек)** **Текебаев Р**

**Принял (Заказчик)**

**Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)**

**Исмагулов Э.Г.**

**М.П.**

**ТОО "Коммерческий центр ERG"**
**Инженер регионального технического надзора** **Барышко В.С.**

Форма 4

**Заказчик :** Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

**Подрядчик :** ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

**Стройка** Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

**Объект :** Объекты электроснабжения

**Договор подряда (контракт)** № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

# Акт выполненных работ №3

**за Февраль 2022 года на 4-1-2_ЭС-3358-20-06-10 Строительство ВЛ-35кВ**

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 г.

| № п/п | № 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| | | | **Линия ВЛ-35кВ** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-330101-0302<br>1133-0101-0302<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | **Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2** | котлован | 12 | 4714,18 | 3516,24 | 56570 | 42195 | -- | 28475 | 91849 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 1197,94 | 1768,24 | 14375 | 21219 | | 6804 | |
| 2 | 2 | Е11-330103-0101 | **Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные,** | м3 | 12,78 | 22833,28 | 13719,68 | 291809 | 175338 | -- | 129692 | 455221 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 9113,60 | 3571,46 | 116472 | 45643 | | 33720 | |
| 3 | 3 | Е11-330103-0106 | **Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках,** | м3 | 4,26 | 31654,87 | 22609,81 | 134850 | 96318 | -- | 51403 | 201153 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 9045,06 | 6037,92 | 38532 | 25722 | | 14900 | |
| 4 | 4 | Е11-330203-0201 | **Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ.** | шт. | 18 | 2520,32 | 1394,65 | 45366 | 25104 | -- | 24098 | 75021 |
| | | | *НР - 80%; СП -8%* | | | 1125,67 | 547,80 | 20262 | 9860 | | 5557 | |
| | | | **Монтаж провода** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | Е11-330105-0101<br>1133-0105-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км | км линии | 1,04 | 235851,98 | 126406,98 | 245286 | 131463 | – | 115565 | 389719 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 109445,00 | 29455,04 | 113823 | 30633 | | 28868 | |
| 6 | 6 | Е11-330105-0301<br>1133-0105-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км | км линии | 1,04 | 51039,81 | 15370,81 | 53081 | 15986 | – | 32777 | 92727 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 35669,00 | 3726,19 | 37096 | 3875 | | 6869 | |
| | | | Заземление опор | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | Е11-010101-0405<br>1101-0101-0405<br>РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет | м3 грунта | 18 | 217,94 | 207,67 | 3923 | 3738 | – | 1171 | 5502 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 10,28 | 80,08 | 185 | 1441 | | 408 | |
| 8 | 8 | Е11-010104-0401<br>1101-0104-0401<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 18 | 30,32 | 30,32 | 546 | 546 | – | 144 | 745 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | – | 11,11 | – | 200 | | 55 | |
| 9 | 9 | Е11-330105-1101<br>1133-0105-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 36 | 1996,88 | 1480,28 | 71888 | 53290 | – | 27283 | 107104 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 516,60 | 430,72 | 18598 | 15506 | | 7934 | |
| 10 | 10 | Е11-330105-1004<br>1133-0105-1004<br>РСНБ РК 2015 | Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп | м заземления | 180 | 140,02 | 31,92 | 25203 | 5746 | – | 17116 | 45705 |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 108,10 | 10,77 | 19457 | 1938 | | 3386 | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 1464746 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | И Т О Г О (РАБОТА): | | | | | | | | | 1 464 746 |
| | | | сметная прибыль 8% | | | | | | | | | 108 501 |
| | | | И Т О Г О (РАБОТА БЕЗ ПРИБЫЛИ)): | | | | | | | | | 1 356 245 |
| | | | сметная прибыль 10% | | | | | | | | | 135 625 |
| | | | И Т О Г О: | | | | | | | | | 1 491 870 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 2.Материальные ресурсы поставки ПОДРЯДЧИКА** | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | С121-050310-0111<br>2105-0310-0111<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м | 104 | 3059,00 | – | 318136 | – | 318136 | – | 318136 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 3 | С121-130812-1035<br>2113-0812-1035<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002832 | 211188,00 | – | 598 | – | 598 | – | 598 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 13 | 4 | С121-040405-0105<br>2104-0405-0105<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-10,7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 2 | 160083,00 | – | 320166 | – | 320166 | – | 320166 |
| 14 | 5 | С121-040405-0105<br>2104-0405-0105<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-10,7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 5 | 0 | – | 0 | – | 0 | – | 0 |
| 15 | 6 | С121-040408-0105<br>2104-0408-0105<br>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. | 14 | 13901,00 | – | 194614 | – | 194614 | – | 194614 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 7 | С121-050301-3001<br>2105-0301-3001<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01704 | 232893,00 | – | 3968 | – | 3968 | – | 3968 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 14 | 8 | С121-050304-0401<br>2105-0304-0401<br>РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0771 | 230875,00 | – | 17800 | – | 17800 | – | 17800 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 15 | 9 | С121-050304-0402<br>2105-0304-0402<br>РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,1896 | 232924,00 | – | 44162 | – | 44162 | – | 44162 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 16 | 10 | С121-049999-9917<br>2104-9999-9917<br>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) подпятник П1-3 | м3 | 0,114 | 49384,00 | – | 5630 | – | 5630 | – | 5630 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 17 | 11 | С121-050310-0318<br>2105-0310-0318<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)(Оттяжки) | 10 м | 55 | 8905,00 | – | 489775 | – | 489775 | – | 489775 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | С121-060405-1202<br>2106-0405-1202<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012 МК к опоре АУБ35-1Вт с тросостойкой | т | 1,653 | 579385,00 | – | 957723 | – | 957723 | – | 957723 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 19 | 13 | С121-060405-1202<br>2106-0405-1202<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012 МК к опоре ПБ35-3Вт с тросостойкой | т | 0,9297 | 579385,00 | – | 538654 | – | 538654 | – | 538654 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 2891226 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3.Материальные ресурсы поставки ЗАКАЗЧИКА** | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | С123-061004-0106<br>2306-1004-0106<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,9 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | С121-040405-0104<br>2104-0405-0104<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-10,3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 1 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | С121-040405-0105<br>2104-0405-0105<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-10,7 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 4 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | С124-040106-0107<br>2404-0106-0107<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-2017 | шт. | 248 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | С124-040201-0102<br>2404-0201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 41 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 6 | С124-040201-0203<br>2404-0201-0203<br>РСНБ РК 2015 | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 7 | С124-040201-0209<br>2404-0201-0209<br>РСНБ РК 2015 | Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 8 | С124-040201-0211<br>2404-0201-0211<br>РСНБ РК 2015 | Ушки двухлапчатые типа У2-7-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 28 | 9 | С124-040201-0405<br>2404-0201-0405<br>РСНБ РК 2015 | Узлы крепления типа КГП-7-2В ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 29 | 10 | С124-040201-0406<br>2404-0201-0406<br>РСНБ РК 2015 | Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 30 | 11 | С124-040201-0602<br>2404-0201-0602<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 31 | 12 | С124-040201-0621<br>2404-0201-0621<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 32 | 13 | С124-040201-0702<br>2404-0201-0702<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 50 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 33 | 14 | С124-040201-0734<br>2404-0201-0734<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 34 | 15 | С124-040201-0803<br>2404-0201-0803<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 35 | 16 | С124-040202-0110<br>2404-0202-0110<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 36 | 17 | С124-040202-0111<br>2404-0202-0111<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 18 | С124-040203-0201<br>2404-0203-0201<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 19 | С124-040203-0301<br>2404-0203-0301<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 20 | С124-040204-1502<br>2404-0204-1502<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы заземляющие ЗПС-50-3В ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **И Т О Г О по акту:** | | | | | | | | | 4 383 096 |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау**

**Директор** **Кенескан Б.К.**

**М.П.**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** **Ихласов Б.Н.**

**Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек)** **Текебаев Р**

**Принял (Заказчик)**

**Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)** **Исмагулов Э.Г.**

**М.П.**

**ТОО "Коммерческий центр ERG"**
**Инженер регионального технического надзора** **Барышко В.С.**

Форма 4

**Заказчик :** Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

**Подрядчик :** ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

**Стройка** Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

**Объект :** Объекты электроснабжения

**Договор подряда (контракт)** № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

# Акт выполненных работ №4

**за Февраль 2022 года на 4-1-3_ЭС-3359-20-06-10 Электроснабжение и электроосвещение**

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 г.

| № п/п | № 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Электроосвещение ПС (том3.1 лист13)** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0405<br>1101-0101-0405<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет** | **м3 грунта** | 9 | 217,94 | 207,67 | 1962 | 1869 | – | 586 | 2751 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 10,28 | 80,08 | 93 | 721 | | 204 | |
| 2 | 2 | Е11-010104-0401<br>1101-0104-0401<br>РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | 9 | 30,32 | 30,32 | 273 | 273 | – | 72 | 372 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | – | 11,11 | – | 100 | | 28 | |
| 3 | 3 | Ц13-080305-0605<br>1308-0305-0605<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17<br>Р. 1308 ТЧ п.4<br>Кзтр=1,05 | **Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **шт.** | 4 | 10797,26 | 6540,35 | 43189 | 26161 | – | 18963 | 67125 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4256,91 | 2327,60 | 17028 | 9310 | | 4972 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | Ц13-080205-0901<br>1308-0205-0901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий** | шт. | 4 | 3382,03 | 1654,73 | 13528 | 6619 | – | 6691 | 21837 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1727,30 | 596,00 | 6909 | 2384 | | 1618 | |
| 5 | 5 | Ц13-080305-0103<br>1308-0305-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 967,78 | 17,14 | 968 | 17 | – | 687 | 1787 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 950,64 | 3,27 | 951 | 3 | | 132 | |
| 6 | 6 | Ц13-080206-1902<br>1308-0206-1902<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | 50 | 411,22 | 33,35 | 20561 | 1668 | – | 13992 | 37317 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 377,87 | 10,78 | 18894 | 539 | | 2764 | |
| 7 | 7 | Ц13-080206-2203<br>1308-0206-2203<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | м | 50 | 94,47 | 3,26 | 4723 | 163 | – | 3331 | 8698 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 91,21 | 1,31 | 4561 | 65 | | 644 | |
| 8 | 8 | Ц13-080206-1101<br>1308-0206-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок** | м кабеля | 50 | 599,55 | 26,23 | 29977 | 1311 | – | 20934 | 54984 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 573,32 | 8,17 | 28666 | 409 | | 4073 | |
| | | | **Кабельные лотки (лист18-22)** | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | Е11-090601-0102<br>1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | т конструкций | 0,18753 | 55133,17 | 2661,57 | 10339 | 499 | – | 6853 | 18567 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 52471,60 | 486,38 | 9840 | 91 | | 1375 | |
| 10 | 10 | Е11-090701-0131<br>1109-0701-0131<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | т конструкций | 0,18723 | 358995,78 | 106213,78 | 67215 | 19886 | – | 33389 | 108652 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 252782,00 | 5672,00 | 47328 | 1062 | | 8048 | |
| 11 | 11 | Е11-010203-0502<br>1101-0203-0502<br>РСНБ РК 2015 | **Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2** | яма | 1 | 1002,11 | 817,28 | 1002 | 817 | – | 380 | 1492 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 184,83 | 342,50 | 185 | 343 | | 111 | |
| 12 | 12 | Е11-080101-0201<br>1108-0101-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство** | м3 основания | 0,0288488 | 1836,69 | 1030,95 | 53 | 30 | – | 33 | 92 |
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 805,74 | 411,30 | 23 | 12 | | 7 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 13 | Е11-090302-0112<br>1109-0302-0112<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж | т конструкций | 0,0209 | 19932,23 | 12788,03 | 417 | 267 | – | 154 | 616 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 7144,20 | 3540,52 | 149 | 74 | | 46 | |
| 14 | 14 | Е11-090701-0127<br>1109-0701-0127<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,0209 | 173387,22 | 11867,22 | 3624 | 248 | – | 2369 | 6472 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 161520,00 | 2764,64 | 3376 | 58 | | 479 | |
| 15 | 15 | Е11-060101-0114<br>1106-0101-0114<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство9плита опорная маркиПО1, с размерами 600х600мм из тяжелог бетона В15)Устройство | м3 | 0,072 | 2287,70 | 1195,48 | 165 | 86 | – | 90 | 275 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1092,22 | 274,04 | 79 | 20 | | 20 | |
| 16 | 16 | Е11-060301-0407<br>1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0042 | 246256,53 | 1330,53 | 1034 | 6 | – | 938 | 2130 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 244926,00 | 570,96 | 1029 | 2 | | 158 | |
| 17 | 17 | Е11-090701-0132<br>1109-0701-0132<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,0042 | 236062,68 | 66672,68 | 991 | 280 | – | 499 | 1609 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 169390,00 | 2710,80 | 711 | 11 | | 119 | |
| 18 | 18 | Е11-130301-1421<br>1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза | м2 | 1,115301 | 45,85 | 6,27 | 51 | 7 | – | 31 | 89 |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 39,58 | 0,81 | 44 | 1 | | 7 | |
| | | | **Ошиновка ОРУ-35кв(ЭП,СО лист1)** | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | Ц13-080201-0506<br>1308-0201-0506<br>РСНБ РК 2015 | Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам | шт. | 111 | 376,88 | – | 41834 | – | – | 30120 | 77710 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 376,88 | – | 41834 | – | | 5756 | |
| 20 | 20 | Ц13-080101-1708<br>1308-0101-1708<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 4753,18 | 2061,18 | 14260 | 6184 | – | 7539 | 23543 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2692,00 | 798,50 | 8076 | 2396 | | 1744 | |
| | | | **Прокладка кабеля** | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | Е11-010101-0405<br>1101-0101-0405<br>РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет | м3 грунта | 9 | 217,94 | 207,67 | 1962 | 1869 | – | 586 | 2751 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 10,28 | 80,08 | 93 | 721 | | 204 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 22 | Е11-010104-0401<br>1101-0104-0401<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 9 | 30,32 | 30,32 | 273 | 273 | – | 72 | 372 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | – | 11,11 | – | 100 | | 28 | |
| 24 | 24 | Ц13-080206-1702<br>1308-0206-1702<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | 9 | 535,15 | 79,10 | 4816 | 712 | – | 3125 | 8576 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 456,05 | 26,14 | 4104 | 235 | | 635 | |
| 25 | 25 | Ц13-080201-0810<br>1308-0201-0810<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 840 | 384,94 | 183,04 | 323346 | 153750 | – | 155516 | 517171 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 201,90 | 55,24 | 169596 | 46399 | | 38309 | |
| 26 | 26 | Ц13-080201-0901<br>1308-0201-0901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 109 | 283,11 | 148,51 | 30859 | 16187 | – | 14215 | 48679 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 134,60 | 46,53 | 14671 | 5071 | | 3606 | |
| 27 | 27 | Е11-100109-0102<br>1110-0109-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Лестницы(лестница деревянная 3м-ЭП.СО лист4 поз20). Устройство | м2 горизонтальной проекции | 0,18 | 5656,26 | 164,58 | 1018 | 30 | – | 903 | 2075 |
| | | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 5491,68 | 80,76 | 989 | 15 | | 154 | |
| | | | **Заземление** | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | Е11-010101-0309<br>1101-0101-0309<br>РСНБ РК 2015 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 42,7 | 196,76 | 186,20 | 8402 | 7951 | – | 1772 | 10988 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 10,56 | 47,09 | 451 | 2011 | | 814 | |
| 29 | 28 | Е11-010104-0502<br>1101-0104-0502<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 42,7 | 38,39 | 38,39 | 1639 | 1639 | – | 360 | 2160 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | – | 11,72 | – | 501 | | 160 | |
| 30 | 30 | Ц13-080208-0104<br>1308-0208-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 36 | 1075,34 | 163,24 | 38712 | 5876 | – | 24828 | 68623 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 912,10 | 45,75 | 32836 | 1647 | | 5083 | |
| | | | **Прочие работы** | | | | | | | | | |
| 31 | 33 | Е11-061501-0110<br>1106-1501-0110<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый на щебне класса В15. Приготовление | м3 | 0,073 | 3565,86 | 1048,05 | 260 | 77 | – | 198 | 495 |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2517,81 | 461,57 | 184 | 34 | | 37 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 713736 | 260776 | – | 379502 | 1098008 |
| | | | | | | | | 452960 | 76121 | – | 81335 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ИТОГО (РАБОТА): | | | | | | | | | 1 098 008 |
| | | | сметная прибыль 8% | | | | | | | | | 81 335 |
| | | | ИТОГО (РАБОТА БЕЗ ПРИБЫЛИ)): | | | | | | | | | 1 016 673 |
| | | | сметная прибыль 10% | | | | | | | | | 101 667 |
| | | | ИТОГО: | | | | | | | | | 1 118 340 |
| **РАЗДЕЛ 2.Материальные ресурсы поставки ПОДРЯДЧИКА** | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | С121-050307-0210<br>2105-0307-0210<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,22 | 378,00 | – | 1595 | – | 1595 | – | 1595 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 33 | 5 | С121-050310-1108<br>2105-0310-1108<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0035 | 4800,00 | – | 17 | – | 17 | – | 17 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 34 | 6 | С121-050402-0201<br>2105-0402-0201<br>РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,008 | 1812342,00 | – | 14499 | – | 14499 | – | 14499 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 35 | 7 | С121-070201-0201<br>2107-0201-0201<br>РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0054 | 53012,00 | – | 286 | – | 286 | – | 286 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 35 | 8 | С121-070201-0203<br>2107-0201-0203<br>РСНБ РК 2015 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0036 | 49379,00 | – | 178 | – | 178 | – | 178 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 36 | 9 | С121-070203-0203<br>2107-0203-0203<br>РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0018 | 50416,00 | – | 91 | – | 91 | – | 91 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 37 | 10 | С121-070203-0205<br>2107-0203-0205<br>РСНБ РК 2015 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0396 | 50416,00 | – | 1996 | – | 1996 | – | 1996 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 38 | 11 | С121-100502-1823<br>2110-0502-1823<br>РСНБ РК 2015 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,2 | 234,00 | – | 47 | – | 47 | – | 47 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 39 | 13 | С121-130201-0901<br>2113-0201-0901<br>РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,004 | 633851,00 | – | 2535 | – | 2535 | – | 2535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 40 | 14 | С121-130201-0902<br>2113-0201-0902<br>РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0064 | 456781,00 | – | 2923 | – | 2923 | – | 2923 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 41 | 15 | С121-130207-1204<br>2113-0207-1204<br>РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2,14 | 450,00 | – | 963 | – | 963 | – | 963 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 42 | 16 | С121-130207-9901<br>2113-0207-9901<br>РСНБ РК 2015 | Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90 | шт. | 42 | 26,00 | – | 1092 | – | 1092 | – | 1092 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 43 | 17 | С121-130211-0606<br>2113-0211-0606<br>РСНБ РК 2015 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,006 | 312744,00 | – | 1876 | – | 1876 | – | 1876 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 44 | 18 | С121-130701-0401<br>2113-0701-0401<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,544 | 263,00 | – | 143 | – | 143 | – | 143 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 45 | 19 | С121-130701-1002<br>2113-0701-1002<br>РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,15 | 124,00 | – | 19 | – | 19 | – | 19 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 46 | 24 | С121-130809-0801<br>2113-0809-0801<br>РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,22 | 652,00 | – | 143 | – | 143 | – | 143 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 47 | 25 | С121-130809-1301<br>2113-0809-1301<br>РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 0,2313 | 1755,00 | – | 406 | – | 406 | – | 406 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 48 | 26 | С121-130812-1036<br>2113-0812-1036<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00755 | 234279,00 | – | 1769 | – | 1769 | – | 1769 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 49 | 27 | С121-130812-1039<br>2113-0812-1039<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00936 | 206087,00 | – | 1929 | – | 1929 | – | 1929 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 28 | С121-130812-1045<br>2113-0812-1045<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00026 | 219513,00 | – | 57 | – | 57 | – | 57 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 51 | 29 | С121-130815-0308<br>2113-0815-0308<br>РСНБ РК 2015 | Профиль монтажный | шт. | 7 | 536,00 | – | 3752 | – | 3752 | – | 3752 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 52 | 30 | С121-130816-1205<br>2113-0816-1205<br>РСНБ РК 2015 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,05 | 319,00 | – | 16 | – | 16 | – | 16 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 53 | 31 | С121-130816-1208<br>2113-0816-1208<br>РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,03288 | 5164,00 | – | 170 | – | 170 | – | 170 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 38 | С123-010101-0205<br>2301-0101-0205<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 9 | 1045,00 | – | 9405 | – | 9405 | – | 9405 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 55 | 39 | С123-010201-0138<br>2301-0201-0138<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,7 | 860,00 | – | 602 | – | 602 | – | 602 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 56 | 40 | С123-010201-0151<br>2301-0201-0151<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 3,66 | 1090,00 | – | 3989 | – | 3989 | – | 3989 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 57 | 74 | С123-021104-1001<br>2302-1104-1001<br>РСНБ РК 2015 | Патрубки | шт. | 9 | 1527,00 | – | 1374 | – | 1374 | – | 1374 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 58 | 42 | С123-060128-0409<br>2306-0128-0409<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВВГ 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0051 | 5127695,00 | – | 26151 | – | 26151 | – | 26151 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 59 | 43 | С123-060131-1028<br>2306-0131-1028<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВВГ 4х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0255 | 1527625,00 | – | 38954 | – | 38954 | – | 38954 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 60 | 44 | С123-060201-0104<br>2306-0201-0104<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0408 | 355040,00 | – | 14486 | – | 14486 | – | 14486 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 61 | 45 | С123-060201-0105<br>2306-0201-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 4х4 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0306 | 571576,00 | – | 17490 | – | 17490 | – | 17490 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 62 | 46 | С123-060201-0303<br>2306-0201-0303<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0765 | 433636,00 | – | 33173 | – | 33173 | – | 33173 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 63 | 47 | С123-060201-0304<br>2306-0201-0304<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0561 | 625000,00 | – | 35063 | – | 35063 | – | 35063 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 64 | 48 | С123-060201-0403<br>2306-0201-0403<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,153 | 607917,00 | – | 93011 | – | 93011 | – | 93011 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 65 | 49 | С123-060204-0105<br>2306-0204-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х4 ГОСТ 1508-78 | км | 0,02754 | 725457,00 | – | 19979 | – | 19979 | – | 19979 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 66 | 50 | С123-060204-0304<br>2306-0204-0304<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0306 | 714529,00 | – | 21865 | – | 21865 | – | 21865 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 67 | 51 | С123-060204-0405<br>2306-0204-0405<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х4 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0561 | 1597561,00 | – | 89623 | – | 89623 | – | 89623 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 68 | 52 | С123-061004-0129<br>2306-1004-0129<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 240/32 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,038 | 1031547,00 | – | 39199 | – | 39199 | – | 39199 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 69 | 53 | С123-061702-0105<br>2306-1702-0105<br>РСНБ РК 2015 | Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 3 | 65,00 | – | 195 | – | 195 | – | 195 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 70 | 56 | С124-040201-0645<br>2404-0201-0645<br>РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 857 | 245,00 | – | 20997 | – | 20997 | – | 20997 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 57 | С124-040201-0646<br>2404-0201-0646<br>РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 203 | 227,00 | – | 4608 | – | 4608 | – | 4608 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 72 | 58 | С124-040207-1008<br>2404-0207-1008<br>РСНБ РК 2015 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 27,3 | 12,00 | – | 328 | – | 328 | – | 328 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 73 | 59 | С124-040207-1102<br>2404-0207-1102<br>РСНБ РК 2015 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 8169,00 | – | 735 | – | 735 | – | 735 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 74 | 60 | С124-040207-1303<br>2404-0207-1303<br>РСНБ РК 2015 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 1810,00 | – | 760 | – | 760 | – | 760 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 75 | 61 | С124-040207-2501<br>2404-0207-2501<br>РСНБ РК 2015 | Сжимы ответвительные | шт. | 20 | 4265,00 | – | 853 | – | 853 | – | 853 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 76 | 66 | С124-040207-3960<br>2404-0207-3960<br>РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 636,00 | – | 5724 | – | 5724 | – | 5724 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 77 | 67 | С121-050199-9903<br>2105-0199-9903<br>РСНБ РК 2015 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0114 | 266986,00 | – | 3044 | – | 3044 | – | 3044 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 78 | 71 | С122-040501-0803<br>2204-0501-0803<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 14,64 | 1817,00 | – | 26601 | – | 26601 | – | 26601 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 79 | 72 | С123-070101-1802<br>2307-0101-1802<br>РСНБ РК 2015 | Светильники, тип НБО23-100-001 IP44 ГОСТ 17677-82 | шт. | 4 | 1092,00 | – | 4368 | – | 4368 | – | 4368 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 80 | 75 | С123-011305-0105<br>2301-1305-0105<br>РСНБ РК 2015 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм | м | 51 | 194,00 | – | 9894 | – | 9894 | – | 9894 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 81 | 77 | С121-050104-0304<br>2105-0104-0304<br>РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,186 | 342267,00 | – | 63662 | – | 63662 | – | 63662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 82 | 78 | С121-050102-0201<br>2105-0102-0201<br>РСНБ РК 2015 | Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 | т | 0,0016 | 307606,00 | – | 492 | – | 492 | – | 492 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 83 | 79 | С121-050106-2402<br>2105-0106-2402<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,32 | 288483,00 | – | 92315 | – | 92315 | – | 92315 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 84 | 80 | С121-050106-2403<br>2105-0106-2403<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0158 | 286098,00 | – | 4520 | – | 4520 | – | 4520 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 85 | 81 | С121-050301-3001<br>2105-0301-3001<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0035 | 232893,00 | – | 815 | – | 815 | – | 815 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 86 | 84 | С121-050304-0401<br>2105-0304-0401<br>РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,189 | 230875,00 | – | 43635 | – | 43635 | – | 43635 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 87 | 85 | С121-050304-0402<br>2105-0304-0402<br>РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,576 | 232924,00 | – | 134164 | – | 134164 | – | 134164 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 88 | 86 | С121-130201-0315<br>2113-0201-0315<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,22 | 187,00 | – | 41 | – | 41 | – | 41 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 88 | 89 | С122-040705-0404<br>2204-0705-0404<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76 | кг | 8,75 | 492321,00 | – | 4308 | – | 4308 | – | 4308 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 89 | 90 | С121-060209-0201<br>2106-0209-0201<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0496 | 643471,00 | – | 31916 | – | 31916 | – | 31916 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 90 | 91 | С121-060405-1301<br>2106-0405-1301<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,1018 | 502072,00 | – | 51111 | – | 51111 | – | 51111 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 92 | С121-060405-1301<br>2106-0405-1301<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012(ящик для песка 0,5м3) | т | 0,029 | 502072,00 | – | 14560 | – | 14560 | – | 14560 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 92 | 93 | С123-070103-1056<br>2307-0103-1056<br>РСНБ РК 2015 | Светильники уличные светодиодные типа GALAD Победа LED-100-К/К50, мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016(кобра-100) | шт. | 4 | 41525,00 | – | 166100 | – | 166100 | – | 166100 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 93 | 94 | С123-070202-0529<br>2307-0202-0529<br>РСНБ РК 2015 | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 3 | 129,00 | – | 387 | – | 387 | – | 387 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 94 | 95 | С123-070206-0107<br>2307-0206-0107<br>РСНБ РК 2015 | Переключатели пакетной модели ГПВМ2-25, положений "0-1", 25 А, 2Р/400 В | шт. | 1 | 3740,00 | – | 3740 | – | 3740 | – | 3740 |
| 95 | 97 | С124-040203-0305<br>2404-0203-0305<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 7559,00 | – | 90708 | – | 90708 | – | 90708 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 96 | 98 | С124-040204-1403<br>2404-0204-1403<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы АА-4-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 8606,00 | – | 77454 | – | 77454 | – | 77454 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 97 | 99 | С124-040206-0108<br>2404-0206-0108<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прессуемые ОА-120-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 570,00 | – | 10260 | – | 10260 | – | 10260 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 98 | 100 | С124-040206-0115<br>2404-0206-0115<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прессуемые ОА-120-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 1292,00 | – | 15504 | – | 15504 | – | 15504 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 99 | 101 | С124-040206-0722<br>2404-0206-0722<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-120Г-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 956,00 | – | 40152 | – | 40152 | – | 40152 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 100 | 102 | С124-040206-0804<br>2404-0206-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А4А-150-8 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 1167,00 | – | 21006 | – | 21006 | – | 21006 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 101 | 103 | С124-040206-0806<br>2404-0206-0806<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А4А-240-8 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 1722,00 | – | 20664 | – | 20664 | – | 20664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| 102 | 104 | С124-040207-5101<br>2404-0207-5101<br>РСНБ РК 2015 | Таблички для предохранителей РЕМ242.25 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 7 | 4236,00 | – | 29652 | – | 29652 | – | 29652 |
| | | | | | | – | – | – | – | | – | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 1 476 139 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3.Материальные ресурсы поставки ЗАКАЗЧИКА** | | | | | | | | | |
| 103 | 1 | С124-040106-0107<br>2404-0106-0107<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-2017 | шт. | 48 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 104 | 2 | С124-040201-0102<br>2404-0201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 105 | 3 | С124-040201-0203<br>2404-0201-0203<br>РСНБ РК 2015 | Ушки однолапчатые типа У1-6-16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 106 | 4 | С124-040201-0403<br>2404-0201-0403<br>РСНБ РК 2015 | Узлы крепления типа КГП-6-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 107 | 5 | С123-060128-0211<br>2306-0128-0211<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВВГ 2х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0714 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 108 | 6 | С123-061001-0101<br>2306-1001-0101<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,05716 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 109 | 7 | С123-061004-0110<br>2306-1004-0110<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 120/19 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,135 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 110 | 8 | С123-060201-0503<br>2306-0201-0503<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0306 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 9 | С123-060201-0603<br>2306-0201-0603<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0612 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 112 | 10 | С123-060201-0103<br>2306-0201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,153 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 113 | 11 | С123-060128-0405<br>2306-0128-0405<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,01734 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 114 | 12 | С123-060131-0203<br>2306-0131-0203<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0612 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 115 | 13 | С123-060131-0402<br>2306-0131-0402<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1734 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | | | | |
| | | | **И Т О Г О по акту:** | | | | | | | | | 2 594 479 |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32**

**Директор** **Кенескан Б.К.**

**М.П.**

**Директор ТОО "Gastec" (Газтек)** **Ихласов Б.И.**

**Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек)** **Текебаев Р**

**Принял (Заказчик)**

**Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)**

**Исмагулов Э.Г.**

**М.П.**

**ТОО "Коммерческий центр ERG"**
**Инженер регионального технического надзора** **Барышко В.С.**