**СОГЛАСОВАНО:**
**Заместитель директора по производству АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"**
**_____ Р.К. Бакраденов**
**«___» _____20___год**

**СОГЛАСОВАНО:**
**Директор АЗФ - филиал АО"ТНК"Казхром"**
**_____ С.П. Прокопьев**
**«___» _____20___год**

**АКТ _____**
**ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**
**ЗА АВГУСТ МЕСЯЦ 2020 ГОДА**
**по объекту: "Расширение золошламонакопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"**

Наименование стройки: "Расширение золошламонамопителя №3 Аксуского завода ферросплавов. Вторая очередь"
Наименование объекта: Разводящие золошламопроводы по гребню ограждающей дамбы. Опоры под выпуски золошламопроводов
Основание: договор подряда №PC/KZC/18-5103 от "28" июня 2018 г., смета №15
СПП I-100181-1-05
СГ 200000065966
ОСГ 200000065966/0030

| | |
|---|---|
| **Сметная стоимость с НДС, тыс. тенге** | **20763,225** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | 3439,871 |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | 3,085 |

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Устройство опор на разделительной дамбе** | | | | | | |
| | | Отсыпка и разборка въездов (съездов) и площадок для работы буровой установки на разделительной дамбе /1309.PC-OC.1611.002 л.1/ | | | | | | |
| 1 | **11-010102-0308 РСНБ РК 2015** | Отсыпка **Грунты 2 группы. Разработка (местный грунт в чаше секции №2) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **166,50** | **1544920** | **59,1 234993** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,011316 | 105,001 | 652,97 | 68563 | |
| 1. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02853 | 264,73 | 1242,99 | 329056 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **42,85** | **397619** | |
| 1. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0082 | 76,083 | 2955,31 | 224849 | |
| 1. 4 | 31-010201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,02461 | 228,356 | 3699,91 | 844897 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **115,29** | **1069747** | |
| 1. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,37116 | 2263,27 | 840 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,09** | **840** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **122,77** | **1139149** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 148,09 | 1374142 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 6,07 | 56340 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,40 | 291333 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12,33 | 114439 | |
| 2 | 41-020101-1001 РСНБ РК 2015 - в ценах III квартала 2016 года | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** | **т** | **16702,2000** | | **87,15** | **1455667** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **77,52** | **1294755** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 3,18 | 53085 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,18 | 53085 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,46 | 107827 | |
| 3 | 11-010102-0502 РСНБ РК 2015 | **Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **18,87** | **175139** | **59,1** 14587 |
| 3. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00107 | 9,929 | 2485,98 | 24682 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2,66** | **24682** | |
| 3. 2 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,002461 | 22,836 | 5962,26 | 136152 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **14,67** | **136152** | |
| 3. 3 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00024 | 2,227 | 2263,27 | 5040 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,54** | **5040** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **15,22** | **141192** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 16,79 | 155779 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 0,69 | 6387 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2,26 | 20974 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,40 | 12973 | |
| 4 | 11-010104-0402 РСНБ РК 2015 | **Въезды (съезды) и площадки. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **30,88** | **286523** | **59,1** 47170 |
| 4. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00806 | 74,789 | 1067,20 | 79815 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **8,60** | **79815** | |
| 4. 2 | 31-010101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,009269 | 86,007 | 2414,68 | 207680 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **22,38** | **207680** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **22,38** | **207680** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 27,47 | 254850 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1,13 | 10449 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6,21 | 57619 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2,29 | 21224 | |
| 5 | 11-010104-0408 РСНБ РК 2015 | **Въезды (съезды) и площадки. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **45,74** | **424452** | **59,1** 69878 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00398 | 36,93 | 3201,60 | 118236 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **12,74** | **118236** | |
| 5. 2 | 31-010101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,013731 | 127,41 | 2414,68 | 307654 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **33,16** | **307654** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **33,16** | **307654** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 40,69 | 377532 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1,67 | 15479 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9,20 | 85357 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3,39 | 31441 | |
| 6 | 11-010201-0105 РСНБ РК 2015 | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см** | **м3 уплотненн** | **9279,0000** | | **33,60** | **311763** | **59,1 48268** |
| 6. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00719 | 66,716 | 1224,16 | 81671 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **8,80** | **81671** | |
| 6. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,007383 | 68,507 | 2955,31 | 202459 | |
| 6. 3 | 32-010102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,000886 | 8,217 | 616,13 | 5062 | |
| 6. 4 | 33-040101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,000886 | 8,217 | 2618,02 | 21511 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,68** | **229033** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **24,68** | **229033** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 29,88 | 277300 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1,23 | 11369 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6,43 | 59637 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2,49 | 23094 | |
| 7 | 11-010201-0111 РСНБ РК 2015 К=4 | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см** | **м3 уплотненн ого грунта** | **9279,0000** | | **15,06** | **139770** | **59,1 18025** |
| 7. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00077 | 7,145 | 4268,80 | 30500 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **3,29** | **30500** | |
| 7. 2 | 32-010102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,003542 | 32,866 | 616,13 | 20250 | |
| 7. 3 | 33-040101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,003542 | 32,866 | 2618,02 | 86044 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11,46** | **106294** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **11,46** | **106294** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 13,40 | 124320 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 0,55 | 5097 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2,49 | 23123 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,12 | 10353 | |
| 8 | 11-010201-0601 РСНБ РК 2015 | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненн** | **9279,0000** | | **76,26** | **707615** | **59,1 108303** |
| 8. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01403 | 130,184 | 601,82 | 78348 | |
| 8. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0122 | 113,204 | 926,70 | 104906 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **19,75** | **183254** | |
| 8. 3 | 32-010211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,01403 | 130,184 | 3219,71 | 419156 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **45,17** | **419156** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. 4 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,1 | 927,9 | 25,42 | 23587 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2,54** | **23587** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **56,16** | **521091** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 67,83 | 629394 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 2,78 | 25805 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14,45 | 134108 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5,65 | 52416 | |
| | | Разборка | | | | | | |
| **9** | **11-010102-0308 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разборка въездов (съездов) и площадок с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **166,50** | **1544920** | **59,1 234993** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,011316 | 105,001 | 652,97 | 68563 | |
| 9. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02853 | 264,73 | 1242,99 | 329056 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **42,85** | **397619** | |
| 9. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0082 | 76,083 | 2955,31 | 224849 | |
| 9. 4 | 31-010201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,02461 | 228,356 | 3699,91 | 844897 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **115,29** | **1069747** | |
| 9. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,37116 | 2263,27 | 840 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,09** | **840** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **122,77** | **1139149** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 148,09 | 1374142 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 6,07 | 56340 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 31,40 | 291333 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12,33 | 114439 | |
| **10** | **41-020101-1001 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** | **т** | **16702,2000** | | **87,15** | **1455667** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **77,52** | **1294755** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 3,18 | 53085 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,18 | 53085 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,46 | 107827 | |
| **11** | **11-010102-0502 РСНБ РК 2015** | **Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **9279,0000** | | **18,87** | **175139** | **59,1 14587** |
| 11. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00107 | 9,929 | 2485,98 | 24682 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2,66** | **24682** | |
| 11. 2 | 31-010103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,002461 | 22,836 | 5962,26 | 136152 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **14,67** | **136152** | |
| 11. 3 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00024 | 2,227 | 2263,27 | 5040 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,54** | **5040** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **15,22** | **141192** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 16,79 | 155779 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 0,69 | 6387 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2,26 | 20974 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,40 | 12973 | |
| | | Забивка буронабивных свай | | | | | | |
| **12** | **11-050101-2701 РСНБ РК 2015 ТЧ 05 табл.6 п.3.9 Кзтр=0,9, Кэм=0,9 ТЧ 05 табл.6 п.3.20** | **Сваи железобетонные буронабивные диаметром 630 мм. Устройство ударно-канатным способом. Грунты группы 1-2. С креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 и к времени эксплуатации машин - 0,,9 и к времени эксплуатации машин -0,9; к расходу материалов (вода)-0,5. Расход бурового инструмента для скважины диаметром 601 - 650мм, применен коэффициент к расходу -** | **м3 конструктивного объема сваи** | **26,0000** | | **33109,72** | **860853** | **58,7** / **175757** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4) | чел-ч | 7,99 | 207,745 | 805,83 | 167407 | |
| 12. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,762 | 123,812 | 1066,20 | 132008 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **11515,98** | **299415** | |
| 12. 3 | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,21735 | 5,651 | 359,05 | 2029 | |
| 12. 4 | 31-020202-0102 | Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек | маш.-ч | 1,449 | 37,674 | 2436,11 | 91778 | |
| 12. 5 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8487 | 22,066 | 33,42 | 737 | |
| 12. 6 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,449 | 37,674 | 2471,27 | 93103 | |
| 12. 7 | 31-010304-0201 | Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин до 300 мм | маш.-ч | 2,898 | 75,348 | 3035,90 | 228749 | |
| 12. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,1035 | 2,691 | 1716,89 | 4620 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **16192,93** | **421016** | |
| 12. 9 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0026 | 200244,36 | 521 | |
| 12.10 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 1,5 | 39 | 25,42 | 991 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,15** | **1512** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **22689,83** | **589936** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 29449,71 | 765692 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1207,44 | 31393 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7967,32 | 207150 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2452,57 | 63767 | |
| **13** | **21-060106-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255 ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,3050** | | **250020,40** | **76251** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **222382,68** | **67822** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 9117,69 | 2781 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9117,69 | 2781 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 18520,03 | 5648 | |
| 14 | 23-010201-0267 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | **175,7600** | | **40815,65** | **7173758** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | м | | | **36303,81** | **6380758** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1488,46 | 261611 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1488,46 | 261611 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3023,38 | 531389 | |
| 15 | 21-020101-2808 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Бетон тяжелый класса B20, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** | м3 | **56,0898** | | **21133,21** | **1185358** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | м3 | | | **18797,11** | **1054326** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 770,68 | 43227 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 770,68 | 43227 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1565,42 | 87804 | |
| 16 | 11-060301-0701 РСНБ РК 2015 | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | т | **1,2389** | | **23326,43** | **28899** | **48,5** **7996** |
| 16. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 17,181 | 21,286 | 760,10 | 16179 | |
| 16. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 0,24778 | 1242,99 | 308 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **13307,88** | **16487** | |
| 16. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,23 | 0,284947 | 2790,09 | 795 | |
| 16. 4 | 34-030202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,046 | 0,056989 | 21,80 | 1 | |
| 16. 5 | 34-010105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,151 | 1,426 | 189,18 | 270 | |
| 16. 6 | 34-010204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,94185 | 1,167 | 104,46 | 122 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **958,88** | **1188** | |
| 16. 7 | 21-050307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3 | 3,717 | 91,80 | 341 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **275,40** | **341** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **14293,56** | **17708** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20747,88 | 25705 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 850,66 | 1054 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7304,98 | 9050 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1727,88 | 2141 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 21-050301-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,3029** | | **203051,16** | **61504** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **180605,51** | **54705** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 7404,83 | 2243 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7404,83 | 2243 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 15040,83 | 4556 | |
| 18 | 21-050301-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,9360** | | **183597,22** | **171847** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **163302,04** | **152851** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 6695,38 | 6267 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6695,38 | 6267 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13599,79 | 12729 | |
| 19 | 11-060301-0409 РСНБ РК 2015 | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | **т** | **0,5642** | | **203778,77** | **114972** | **48,5 4888** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 23 | 12,977 | 760,10 | 9864 | |
| 19. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,203112 | 1058,49 | 215 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **17863,36** | **10079** | |
| 19. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,1725 | 0,097325 | 2790,09 | 272 | |
| 19. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,2415 | 0,136254 | 1716,89 | 234 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **895,92** | **505** | |
| 19. 5 | 21-130210-0102 | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 | т | 1 | 0,5642 | 154210,74 | 87006 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **154210,74** | **87006** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **172588,96** | **97375** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 181252,69 | 102263 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 7431,36 | 4193 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 16095,09 | 9081 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 15094,72 | 8516 | |
| 20 | ССЦ РК 8.04-08.2016, таб.10.2 | **Доплата за сталь марки С245** | **т** | **0,3926** | | **5347,08** | **2099** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4756,00** | **1867** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 195,00 | 77 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,00 | 77 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 396,08 | 156 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **25,3890** | | **86,23** | **2189** | **54,2 419** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,033925 | 0,861322 | 891,29 | 768 | |
| 21. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,005078 | 926,70 | 5 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **30,42** | **772** | |
| 21. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,00292 | 3226,47 | 9 | |
| 21. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000115 | 0,00292 | 31,69 | 0 | |
| 21. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,00292 | 1716,89 | 5 | |
| 21. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01288 | 0,32701 | 46,91 | 15 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,18** | **30** | |
| 21. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000381 | 273897,54 | 104 | |
| 21. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,002285 | 274255,62 | 627 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **28,79** | **731** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **60,20** | **1529** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 76,69 | 1947 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 3,14 | 80 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19,63 | 498 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,39 | 162 | |
| **22** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 в два слоя** | **м2** | **25,3890** | | **163,82** | **4159** | **54,2 518** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,04899 | 1,244 | 760,10 | 945 | |
| 22. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,005078 | 1853,40 | 9 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **37,61** | **955** | |
| 22. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,005839 | 3226,47 | 19 | |
| 22. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00023 | 0,005839 | 31,69 | 0 | |
| 22. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,005839 | 1716,89 | 10 | |
| 22. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01495 | 0,379566 | 46,91 | 18 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,85** | **47** | |
| 22. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000711 | 300666,34 | 214 | |
| 22. 8 | 22-040705-0602 | Эмаль пентафталевая ПФ-133 темно-серая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00018 | 0,00457 | 432376,07 | 1976 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **86,25** | **2190** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **125,33** | **3182** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 145,71 | 3700 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 5,97 | 152 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26,36 | 669 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12,13 | 308 | |
| | | Монтаж стоек из труб Ду325 | | | | | | |
| **23** | **11-090301-0201 РСНБ РК 2015** | **Стойки Ст1,Ст2. Монтаж** | **т конструкц** | **5,5855** | | **26844,80** | **149940** | **60,9 35471** |
| 23. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 10,753 | 60,058 | 769,12 | 46191 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,03 | 11,338 | 1063,06 | 12054 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **10427,98** | **58245** | |
| 23. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,127 | 6,295 | 250,14 | 1575 | |
| 23. 4 | 31-050202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,092 | 0,513861 | 4335,72 | 2228 | |
| 23. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,23 | 1,285 | 2790,09 | 3584 | |
| 23. 6 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,656 | 9,25 | 3600,00 | 33298 | |
| 23. 7 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1035 | 0,578094 | 20,32 | 12 | |
| 23. 8 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,3565 | 1,991 | 1716,89 | 3419 | |
| 23. 9 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,161 | 6,488 | 25,11 | 163 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **7927,45** | **44278** | |
| 23.10 | 21-050204-9903 | Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005 | т | 0,00194 | 0,010836 | 210279,35 | 2279 | |
| 23.11 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,167564 | 66,30 | 11 | |
| 23.12 | 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,104448 | 1467,24 | 153 | |
| 23.13 | 21-060801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004 | 0,002234 | 327484,08 | 732 | |
| 23.14 | 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,005753 | 31464,56 | 181 | |
| 23.15 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00015 | 0,000838 | 381819,66 | 320 | |
| 23.16 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,055855 | 196,54 | 11 | |
| 23.17 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,7 | 3,91 | 180,83 | 707 | |
| 23.18 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,21 | 1,173 | 91,03 | 107 | |
| 23.19 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000559 | 1774323,66 | 991 | |
| 23.20 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 0,002234 | 200244,36 | 447 | |
| 23.21 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,001731 | 274255,62 | 475 | |
| 23.22 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,003351 | 301678,99 | 1011 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1329,26** | **7425** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **17526,68** | **97894** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 23877,32 | 133366 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 978,97 | 5468 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7329,61 | 40939 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1988,50 | 11107 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **21-060408-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Стойки Ст1,Ст2 из труб** | **т** | **5,5855** | | **285363,29** | **1593882** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **253818,70** | **1417692** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 10406,57 | 58125 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10406,57 | 58125 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 21138,02 | 118065 | |
| **25** | **ССЦ РК 8.04-08.2016, таб.10.2** | **Доплата за сталь марки С245** | **т** | **5,5855** | | **5347,08** | **29866** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4756,00** | **26564** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 195,00 | 1089 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,00 | 1089 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 396,08 | 2212 | |
| **26** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **97,2612** | | **86,23** | **8386** | **54,2 1604** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,033925 | 3,3 | 891,29 | 2941 | |
| 26. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,019452 | 926,71 | 18 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **30,42** | **2959** | |
| 26. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,011185 | 3226,47 | 36 | |
| 26. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000115 | 0,011185 | 31,69 | 0 | |
| 26. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,011185 | 1716,89 | 19 | |
| 26. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01288 | 1,253 | 46,91 | 59 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,18** | **114** | |
| 26. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,001459 | 273897,54 | 400 | |
| 26. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,008754 | 274255,62 | 2401 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **28,79** | **2800** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **60,20** | **5856** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 76,69 | 7459 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 3,14 | 306 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19,63 | 1910 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,39 | 621 | |
| **27** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 в два слоя** | **м2** | **97,2612** | | **163,82** | **15934** | **54,2 1983** |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,04899 | 4,765 | 760,10 | 3622 | |
| 27. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,019452 | 1853,41 | 36 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **37,61** | **3658** | |
| 27. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,02237 | 3226,47 | 72 | |
| 27. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00023 | 0,02237 | 31,69 | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,02237 | 1716,89 | 38 | |
| 27. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01495 | 1,454 | 46,91 | 68 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,85** | **180** | |
| 27. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,002723 | 300666,34 | 819 | |
| 27. 8 | 22-040705-0602 | Эмаль пентафталевая ПФ-133 темно-серая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00018 | 0,017507 | 432376,07 | 7570 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **86,25** | **8388** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **125,33** | **12190** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 145,71 | 14172 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 5,97 | 581 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26,36 | 2564 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12,13 | 1180 | |
| | | Траверсы | | | | | | |
| **28** | **11-090305-0301 РСНБ РК 2015** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкц** | **0,6006** | | **130299,50** | **78258** | **60,9 23636** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 84,64 | 50,835 | 760,10 | 38640 | |
| 28. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,27 | 0,162162 | 1055,56 | 171 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **64619,87** | **38811** | |
| 28. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 18,745 | 11,258 | 250,14 | 2816 | |
| 28. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,1265 | 0,075976 | 2790,09 | 212 | |
| 28. 5 | 31-050402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,255 | 2,556 | 104,40 | 267 | |
| 28. 6 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,369 | 0,821921 | 141,47 | 116 | |
| 28. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,184 | 0,11051 | 1716,89 | 190 | |
| 28. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,668 | 1,602 | 25,11 | 40 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **6062,55** | **3641** | |
| 28. 9 | 21-050204-9903 | Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005 | т | 0,00194 | 0,001165 | 210279,35 | 245 | |
| 28.10 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,018018 | 66,30 | 1 | |
| 28.11 | 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,011231 | 1467,24 | 16 | |
| 28.12 | 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,000619 | 31464,56 | 19 | |
| 28.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,005 | 0,003003 | 381819,66 | 1147 | |
| 28.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,006006 | 196,54 | 1 | |
| 28.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,95 | 1,171 | 180,83 | 212 | |
| 28.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,59 | 0,354354 | 91,03 | 32 | |
| 28.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,00006 | 1774323,66 | 107 | |
| 28.18 | 21-130812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,014 | 0,008408 | 208172,82 | 1750 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000186 | 274255,62 | 51 | |
| 28.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,00036 | 301678,99 | 109 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6145,05** | **3691** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **76542,45** | **45971** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 115895,95 | 69607 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4751,73 | 2854 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 44105,23 | 26490 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9651,81 | 5797 | |
| **29** | **21-060405-2601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Конструкции опорные, масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,6006** | | **406195,35** | **243961** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **361293,76** | **216993** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 14813,04 | 8897 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14813,04 | 8897 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 30088,54 | 18071 | |
| **30** | **ССЦ РК 8.04-08.2016, таб.10.2** | **Доплата за сталь марки С245** | **т** | **0,6006** | | **5347,08** | **3211** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4756,00** | **2856** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 195,00 | 117 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,00 | 117 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 396,08 | 238 | |
| **31** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **27,0270** | | **86,23** | **2330** | **54,2 / 446** |
| 31. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,033925 | 0,916891 | 891,29 | 817 | |
| 31. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,005405 | 926,70 | 5 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **30,42** | **822** | |
| 31. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,003108 | 3226,47 | 10 | |
| 31. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000115 | 0,003108 | 31,69 | 0 | |
| 31. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,000115 | 0,003108 | 1716,89 | 5 | |
| 31. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01288 | 0,348108 | 46,91 | 16 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,18** | **32** | |
| 31. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000405 | 273897,54 | 111 | |
| 31. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,002432 | 274255,62 | 667 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **28,79** | **778** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **60,20** | **1627** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 76,69 | 2073 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 3,14 | 85 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19,63 | 531 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,39 | 173 | |
| **32** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 в два слоя** | **м2** | **27,0270** | | **163,82** | **4428** | **54,2 551** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,04899 | 1,324 | 760,10 | 1006 | |
| 32. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,005405 | 1853,41 | 10 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **37,61** | **1016** | |
| 32. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,006216 | 3226,47 | 20 | |
| 32. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00023 | 0,006216 | 31,69 | 0 | |
| 32. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00023 | 0,006216 | 1716,89 | 11 | |
| 32. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01495 | 0,404054 | 46,91 | 19 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,85** | **50** | |
| 32. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000757 | 300666,34 | 228 | |
| 32. 8 | 22-040705-0602 | Эмаль пентафталевая ПФ-133 темно-серая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00018 | 0,004865 | 432376,07 | 2103 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **86,25** | **2331** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **125,33** | **3387** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 145,71 | 3938 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 5,97 | 161 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26,36 | 712 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 12,13 | 328 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **16775033** | **1044073** |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Устройство опор на проектируемой дамбе** | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | |
| **33** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1** | **м3 грунта** | **66,6225** | | **1777,35** | **118411** | **59,1 39123** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,416 | 94,337 | 701,72 | 66198 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **993,64** | **66198** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **993,64** | **66198** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1580,87 | 105322 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 64,82 | 4318 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 652,05 | 43441 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 131,66 | 8771 | |
| **34** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **361,9000** | | **1009,86** | **365468** | **59,1 120751** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 320,282 | 637,93 | 204317 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **564,57** | **204317** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **564,57** | **204317** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 898,23 | 325069 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 36,83 | 13328 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 370,49 | 134079 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 74,80 | 27072 | |
| **35** | **11-010104-0401 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** | **3257,1000** | | **23,02** | **74978** | **59,1 12344** |
| 35. 1 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00691 | 22,507 | 928,00 | 20886 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6,41** | **20886** | |
| 35. 2 | 31-010101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,00691 | 22,507 | 2414,68 | 54346 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **16,69** | **54346** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **16,69** | **54346** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20,48 | 66690 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 0,84 | 2734 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4,63 | 15078 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,71 | 5554 | |
| **36** | **11-010201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненн** | **3257,1000** | | **180,96** | **589406** | **59,1 165833** |
| 36. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,108 | 351,767 | 601,82 | 211700 | |
| 36. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 85,499 | 805,83 | 68898 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **86,15** | **280598** | |
| 36. 3 | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 85,499 | 1667,75 | 142591 | |
| 36. 4 | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 341,996 | 12,07 | 4128 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **45,05** | **146719** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **110,04** | **358419** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 160,96 | 524252 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 6,60 | 21494 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 57,51 | 187328 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13,40 | 43660 | |
| **37** | **11-070101-0107 РСНБ РК 2015** | Устройство фундаментов Ф1 и колонн 1К72-5М2-1 **Фундаменты под колонны, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** | **шт. сборных** | **94,0000** | | **7928,02** | **745234** | **62,1 171368** |
| 37. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4) | чел-ч | 2,78 | 261,32 | 750,47 | 196113 | |
| 37. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,9226 | 86,724 | 920,64 | 79842 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2935,69** | **275955** | |
| 37. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0435 | 4,089 | 3226,47 | 13193 | |
| 37. 4 | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0121 | 1,137 | 1667,75 | 1897 | |
| 37. 5 | 31-050104-0102 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,697 | 65,518 | 3600,00 | 235865 | |
| 37. 6 | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0481 | 4,521 | 12,07 | 55 | |
| 37. 7 | 33-040201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 0,17 | 15,98 | 2223,17 | 35526 | |
| 37. 8 | 33-020201-0201 | Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т | маш.-ч | 0,17 | 15,98 | 553,08 | 8838 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **3142,27** | **295374** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **5228,58** | **491487** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 7051,64 | 662854 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 289,12 | 27177 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2112,18 | 198545 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 587,26 | 55203 | |
| **38** | **21-049999-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Блоки фундаментные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **м3** | **188,0000** | | **38877,15** | **7308905** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **34579,60** | **6500965** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1417,76 | 266540 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1417,76 | 266540 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2879,79 | 541400 | |
| **39** | **21-020199-9908 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20** | **м3** | **188,0000** | | **703,80** | **132314** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **626,00** | **117688** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 25,67 | 4825 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25,67 | 4825 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 52,13 | 9801 | |
| **40** | **21-020199-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** | **м3** | **188,0000** | | **824,10** | **154930** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **733,00** | **137804** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 30,05 | 5650 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,05 | 5650 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 61,04 | 11476 | |
| **41** | **21-020199-9924 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/ см2** | **м3** | **188,0000** | | **67,46** | **12682** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **60,00** | **11280** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 2,46 | 462 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2,46 | 462 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5,00 | 939 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | **21-020199-9926 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/ см2** | **м3** | **188,0000** | | **133,79** | **25152** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **119,00** | **22372** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4,88 | 917 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4,88 | 917 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9,91 | 1863 | |
| **43** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности** | **м2 поверхност** | **859,8650** | | **901,70** | **775338** | **50,8 74492** |
| 43. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 182,291 | 796,81 | 145252 | |
| 43. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 1,72 | 805,83 | 1386 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **170,54** | **146637** | |
| 43. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 16,767 | 428,09 | 7178 | |
| 43. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 1,72 | 1716,89 | 2953 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11,78** | **10131** | |
| 43. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 2063,676 | 212,16 | 437830 | |
| 43. 6 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,206368 | 51147,90 | 10555 | |
| 43. 7 | 21-130104-9903 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН | т | 0,00016 | 0,137578 | 82661,45 | 11372 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **534,69** | **459757** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **715,39** | **615139** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 802,02 | 689631 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 32,88 | 28275 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 119,51 | 102767 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 66,79 | 57432 | |
| **44** | **11-070103-0111 РСНБ РК 2015** | **Колонны прямоугольного сечения массой до 4 т. Установка в стаканы фундаментов. Глубина заделки колонн более 0,7 м** | **шт. сборных** | **94,0000** | | **15873,44** | **1492103** | **62,1 364919** |
| 44. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 6,81 | 640,14 | 778,15 | 498125 | |
| 44. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,026 | 96,472 | 927,79 | 89506 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6251,39** | **587630** | |
| 44. 3 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1058 | 9,945 | 33,42 | 332 | |
| 44. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,877 | 82,438 | 2471,27 | 203727 | |
| 44. 5 | 33-040201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 0,1475 | 13,865 | 2223,17 | 30824 | |
| 44. 6 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0018 | 0,1692 | 1716,89 | 290 | |
| 44. 7 | 33-020201-0201 | Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т | маш.-ч | 0,1475 | 13,865 | 553,08 | 7668 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2583,43** | **242842** | |
| 44. 8 | 21-020101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,126 | 11,844 | 17904,61 | 212062 | |
| 44. 9 | 21-070203-0205 | 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 | 0,003 | 0,282 | 32679,38 | 9216 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2354,02** | **221278** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **10236,65** | **962245** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 14118,76 | 1327163 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 578,87 | 54414 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4460,98 | 419332 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1175,81 | 110526 | |
| **45** | **21-049999-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Колонны из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные** | **м3** | **122,2000** | | **52332,16** | **6394991** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **46547,27** | **5688076** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 1908,44 | 233211 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1908,44 | 233211 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3876,46 | 473703 | |
| **46** | **21-020199-9909 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5** | **м3** | **122,2000** | | **-552,02** | **-67457** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **-491,00** | **-60000** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | -20,13 | -2460 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | -20,13 | -2460 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | -40,89 | -4997 | |
| **47** | **21-020199-9908 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Вычитается позиция: скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20** | **м3** | **122,2000** | | **-703,80** | **-86004** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **-626,00** | **-76497** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | -25,67 | -3136 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | -25,67 | -3136 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | -52,13 | -6371 | |
| **48** | **21-020199-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** | **м3** | **122,2000** | | **824,10** | **100705** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **733,00** | **89573** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 30,05 | 3672 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,05 | 3672 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 61,04 | 7460 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 21-020199-9925 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/ см2** | **м3** | **122,2000** | | **123,67** | **15113** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **110,00** | **13442** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4,51 | 551 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4,51 | 551 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9,16 | 1119 | |
| 50 | 21-020199-9926 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/ см2** | **м3** | **122,2000** | | **133,79** | **16349** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **119,00** | **14542** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4,88 | 596 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4,88 | 596 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9,91 | 1211 | |
| 51 | 21-060405-1406 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Дополнительные закладные детали массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** | **т** | **1,2201** | | **410223,27** | **500522** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **364876,43** | **445193** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 14959,93 | 18253 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14959,93 | 18253 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 30386,91 | 37076 | |
| 52 | 21-050301-9918 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года | **Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры** | **т** | **1,2201** | | **116245,59** | **141834** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **103395,59** | **126155** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4239,22 | 5172 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4239,22 | 5172 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8610,78 | 10506 | |
| 53 | 11-080101-0307 РСНБ РК 2015 | **Колонны. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности** | **м2 поверхност** | **283,2000** | | **901,70** | **255361** | **50,8** 24534 |
| 53. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 60,038 | 796,81 | 47839 | |
| 53. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,5664 | 805,83 | 456 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **170,54** | **48296** | |
| 53. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 5,522 | 428,09 | 2364 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,5664 | 1716,89 | 972 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11,78** | **3337** | |
| 53. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 679,68 | 212,16 | 144201 | |
| 53. 6 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,067968 | 51147,90 | 3476 | |
| 53. 7 | 21-130104-9903 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН | т | 0,00016 | 0,045312 | 82661,45 | 3746 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **534,69** | **151423** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **715,39** | **202599** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 802,02 | 227133 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 32,88 | 9312 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 119,51 | 33847 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 66,79 | 18916 | |
| | | Траверсы | | | | | | |
| **54** | **11-090305-0301 РСНБ РК 2015** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкц** | **2,1714** | | **114205,06** | **247985** | **60,9 74306** |
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 73,6 | 159,815 | 760,10 | 121475 | |
| 54. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,27 | 0,586278 | 917,88 | 538 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **56191,19** | **122014** | |
| 54. 3 | 31-060103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 16,3 | 35,394 | 250,14 | 8853 | |
| 54. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,238854 | 2790,09 | 666 | |
| 54. 5 | 31-050402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,7 | 8,034 | 104,40 | 839 | |
| 54. 6 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,19 | 2,584 | 141,47 | 366 | |
| 54. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,347424 | 1716,89 | 596 | |
| 54. 8 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,32 | 5,038 | 25,11 | 126 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **5271,78** | **11447** | |
| 54. 9 | 21-050204-9903 | Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005 | т | 0,00194 | 0,004213 | 210279,35 | 886 | |
| 54.10 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,065142 | 66,30 | 4 | |
| 54.11 | 21-050310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,040605 | 1467,24 | 60 | |
| 54.12 | 21-070201-0101 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,002237 | 31464,56 | 70 | |
| 54.13 | 21-130201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,005 | 0,010857 | 381819,66 | 4145 | |
| 54.14 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,021714 | 196,54 | 4 | |
| 54.15 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,95 | 4,234 | 180,83 | 766 | |
| 54.16 | 21-130701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,59 | 1,281 | 91,03 | 117 | |
| 54.17 | 21-130804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000217 | 1774323,66 | 385 | |
| 54.18 | 21-130812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,014 | 0,0304 | 208172,82 | 6328 | |
| 54.19 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000673 | 274255,62 | 185 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.20 | 22-040601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,001303 | 301678,99 | 393 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6145,05** | **13343** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **67360,18** | **146266** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 101580,62 | 220572 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 4164,81 | 9043 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 38385,24 | 83350 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8459,63 | 18369 | |
| **55** | **21-060405-2601-РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года** | **Конструкции опорные, масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **2,1714** | | **406195,35** | **882013** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **361293,76** | **784513** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 14813,04 | 32165 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14813,04 | 32165 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 30088,54 | 65334 | |
| **56** | **ССЦ РК 8.04-08.2016, таб.10.2** | **Доплата за сталь марки С245** | **т** | **2,1714** | | **5347,08** | **11611** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4756,00** | **10327** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 195,00 | 423 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 195,00 | 423 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 396,08 | 860 | |
| **57** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **97,7130** | | **79,20** | **7739** | **54,2 / 1401** |
| 57. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,0295 | 2,883 | 891,29 | 2569 | |
| 57. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,019543 | 805,83 | 16 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **26,45** | **2585** | |
| 57. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,009771 | 3226,47 | 32 | |
| 57. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,009771 | 31,69 | 0 | |
| 57. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,009771 | 1716,89 | 17 | |
| 57. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 1,094 | 46,91 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,02** | **100** | |
| 57. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,001466 | 273897,54 | 401 | |
| 57. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,008794 | 274255,62 | 2412 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **28,79** | **2813** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **56,11** | **5482** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 70,45 | 6883 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 2,89 | 282 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 17,23 | 1683 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5,87 | 573 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 в два слоя** | **м2** | **97,7130** | | **155,10** | **15155** | **54,2 1732** |
| 58. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 4,163 | 760,10 | 3164 | |
| 58. 2 | 2 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,019543 | 1611,66 | 31 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **32,70** | **3195** | |
| 58. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,019543 | 3226,47 | 63 | |
| 58. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,019543 | 31,69 | 1 | |
| 58. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,019543 | 1716,89 | 34 | |
| 58. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 1,27 | 46,91 | 60 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,60** | **157** | |
| 58. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,002736 | 300666,34 | 823 | |
| 58. 8 | 22-040705-0602 | Эмаль пентафталевая ПФ-133 темно-серая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00018 | 0,017588 | 432376,07 | 7605 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **86,25** | **8427** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **120,23** | **11748** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137,96 | 13480 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,1 | | 5,66 | 553 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 23,38 | 2285 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,49 | 1123 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **16943679** | **1050803** |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **9506759** | |
| в том числе: | | | | | | | | |
| - зарплата рабочих-строителей | | | Тенге | | | | **2000606** | |
| - затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | **4916644** | |
| - в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | **1439265** | |
| - материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | **0** | |
| - перевозка грузов | | | Тенге | | | | **2589509** | |
| - инженерное оборудование поставки подрядчика | | | Тенге | | | | **0** | |
| Накладные расходы I уровня | | | Тенге | | | | **2094876** | |
| Итого с накладными расходами I уровня | | | Тенге | | | | **11601635** | |
| Накладные расходы II уровня | | | Тенге | | | | **1472590** | |
| **ИТОГО:** | | | Тенге | | | | **13074225** | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | **1045938** | |
| **ИТОГО по смете:** | | | Тенге | | | | **14120163** | |
| Временные здания и сооружения 5,63318% | | | Тенге | | | | **795414** | |
| **Итого с времеными затратами** | | | Тенге | | | | **14915577** | |
| Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 6,42665% | | | Тенге | | | | **958572** | |
| **Итого с зимними затратами** | | | Тенге | | | | **15874149** | |
| в том числе на 2018г 50% | | | | | | | **8999842** | |
| в том числе на 2019г 50% | | | Тенге | | | | **9538752** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого с временными и зимними затратами в ценах 2018г, 2019г.** | | Тенге | | | | **18538594** | |
| | **ИТОГО** | | Тенге | | | | **18538594** | |
| | НДС 12% | | Тенге | | | | **2224631,28** | |
| | **ИТОГО ПО СМЕТЕ, ТЕНГЕ С НДС** | | Тенге | | | | **20763225,28** | |

**Сдал:**

Директор ТОО "Казтяжэксковация-ПВ" К.С.Сардарова

**Принял:**

Менеджер по ОУСиНЗиС в ОКСиР Ю.Ф. Пархомчук

Проектный инженер ТОО "ЕРГ Кэпитал проджектс" Ж.Ж. Мейрханов

Ведущий менеджер технадзора ТОО "КЦ ERG" А.Ж. Ирниязов