Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Форма

рограммный комплекс АВС (редакция 2020.2.1)

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Аккольского района", БИН 041040003519, г.Акколь,
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Камила", БИН 320940000202, г.Акколь, Гагарина,27, Тел.: 2-14-81
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: "Реконструкция котельной и тепловых сетей в м-не"Восточный" города Акколь Аккольского района Акмолинской
(наименование, адрес)

Объект: " Реконструкция котельной и тепловых сетей в м-не"Восточный" города Акколь Аккольского района Акмолинской
(наименование)

Договор подряда (контракт) №16 от 2020-05-05

# АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 5

**за декабрь 2020 года**

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | ***Локальная смета № 02-01-01. Общестроительные работы*** | | | | | | | | | | |
| | | Б. Надземная часть | | | | | | | | | | |
| | | **Раздел 5. Проемы** | | | | | | | | | | |
| | | **Ворота** | | | | | | | | | | |
| 82 | 1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** | т конструкций | 0,702 | | 136999,47 | 71118,14 | 96174 | 49925 | 12623 | 28659 | 134820 |
| | | | | | | 47899,80 | 11267,22 | 33626 | 7910 | | 9987 | |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | | | | | | | |
| 83 | СТ121-090402-0202 | **Блоки дверные наружные /ворота/стальные наружные утепленные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003** | м2 | 15,6 | | 52341,00 | – | 816520 | – | 816520 | – | 881841 |
| | | | | | | – | – | – | – | | 65322 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | | | | | **1016661** |
| | | **РАЗДЕЛ 6.Отделочные работы** | | | | | | | | | | |
| 84 | 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 206,9 | | 985,24 | 62,94 | 203847 | 13023 | 55667 | 116183 | 345632 |
| | | | | | | 653,25 | 48,68 | 135157 | 10071 | | 25602 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 85 | 1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м2 отделываемой поверхности | 183,9 | 624,05<br>370,94 | 8,27<br>2,42 | 114762<br>68216 | 1520<br>445 | 45026 | 54928<br>13575 | 183265 |
| 86 | 1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м2 окрашиваемой поверхности | 153,2 | 268,02<br>199,20 | 0,68<br>0,31 | 41184<br>30517 | 105<br>48 | 10562 | 24452<br>5251 | 70886 |
| 87 | 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м2 окрашиваемой поверхности | 30,7 | 403,66<br>228,00 | 2,66<br>1,19 | 12392<br>7000 | 82<br>36 | 5310 | 5629<br>1442 | 19463 |
| 88 | 1115-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по дереву<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м2 поверхности облицовки | 23 | 4734,05<br>1855,56 | 30,11<br>19,72 | 108883<br>42678 | 692<br>454 | 65513 | 34505<br>141471 | 154859 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 774105 |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Разные работы** | | | | | | | | | |
| | | Пандусы | | | | | | | | | |
| 89 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м2 площади уплотнения | 12 | 220,23<br>60,20 | 27,82<br>9,63 | 2643<br>722 | 334<br>116 | 1587 | 788<br>274 | 3705 |
| 90 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м3 подстилающего слоя | 1,2 | 7933,88<br>2721,60 | 1474,21<br>601,70 | 9521<br>3266 | 1769<br>722 | 4486 | 3749<br>1062 | 14331 |
| 91 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м3 подстилающего слоя | 1,2 | 25070,20<br>3074,40 | 7,68<br>-- | 30084<br>3689 | 9<br>-- | 26386 | 3468<br>2684 | 36236 |
| | | Крыльца | | | | | | | | | |
| 92 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м2 площади уплотнения | 4,68 | 220,23<br>60,20 | 27,82<br>9,63 | 1031<br>282 | 130<br>45 | 619 | 307<br>107 | 1445 |
| 93 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м3 подстилающего слоя | 0,5148 | 21734,80<br>3074,40 | 7,68<br>-- | 11189<br>1583 | 4<br>-- | 9602 | 1488<br>1014 | 13691 |
| 94 | 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование<br>*НР - 91%; СП - 8%* | т | 0,015912 | 12509,86<br>11240,40 | 1237,54<br>490,60 | 199<br>179 | 20<br>8 | -- | 170<br>30 | 398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,015912 | 213420,00 | -- | 3396 | -- | 3396 | -- | 3668 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 272 | |
| 96 | 1111-0101-2701 РСНБ РК 2015 | Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | 4,68 | 1035,28 | 84,83 | 4845 | 397 | 1495 | 2937 | 8404 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 630,89 | 36,64 | 2953 | 171 | | 623 | |
| 97 | 2104-0509-0101 РСНБ РК 2015 | Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-2017 | м2 | 4,7736 | 1481,00 | -- | 7070 | -- | 7070 | -- | 7635 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 566 | |
| | | **Отмостка** | | | | | | | | | |
| 98 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 9,04 | 7933,00 | 1474,21 | 71722 | 13327 | 33792 | 28240 | 107959 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 2721,60 | 601,70 | 24603 | 5439 | | 7997 | |
| 99 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 9,04 | 21734,80 | 7,68 | 196483 | 69 | 168621 | 26125 | 240416 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 3074,40 | -- | 27793 | -- | | 17809 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1 | 2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 9,2208 | 19217,00 | | | | 177196 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | | | | | 437888 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Полы** | | | | | | | | | |
| | | **Тип 1** | | | | | | | | | |
| 100 | 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | м2 изолируемой поверхности | 6,94 | 1304,25 | 83,75 | 9052 | 581 | 4623 | 3683 | 13753 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 554,53 | 10,02 | 3848 | 70 | | 1019 | |
| 101 | 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | м2 изолируемой поверхности | 6,94 | 792,81 | 41,21 | 5502 | 286 | 2894 | 2220 | 8340 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 334,58 | 5,71 | 2322 | 40 | | 618 | |
| 102 | 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | 6,94 | 3168,25 | 65,87 | 21988 | 457 | 14535 | 6759 | 31047 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1008,06 | 28,05 | 6996 | 195 | | 2300 | |
| 103 | 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство | м плинтусов | 19,216 | 519,43 | 1,48 | 9981 | 28 | 5069 | 4603 | 15751 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 254,17 | 0,66 | 4884 | 13 | | 1167 | |
| | | **Тип2** | | | | | | | | | |
| 104 | 1111-0101-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 | м2 покрытия | 18,3 | 3510,14 | 18,99 | 64236 | 348 | 57813 | 58630 | 75703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 331,96 | 8,67 | 6075 | 159 | | 5608 | |
| 105 | 1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах | м плинтусов | 24,448 | 305,65 | 2,05 | 7472 | 50 | 5698 | 1637 | 9838 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 70,53 | 0,71 | 1724 | 17 | | 729 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | | | | | 154432 |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ | Тенге | | | | | | | | 2383086 |
| | | В том числе: Оборудование | Тенге | | | | | | | | 0 |

## *Локальная смета № 02-01-03. Отопление. Вентиляция.*

### РАЗДЕЛ 1.Отопление

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1118-0301-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм. Установка | м труб нитки регистра | 9 | 1726,49 | 15,33 | 15538 | 138 | 14012 | 1415 | 18310 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 154,24 | 6,23 | 1388 | 56 | | 1356 | |
| 2 | 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка | м труб нитки регистра | 50,7 | 2781,26 | 28,07 | 141010 | 1423 | 127044 | 12870 | 166190 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 247,40 | 11,62 | 12543 | 589 | | 12310 | |
| 3 | 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 34 | 1858,01 | 17,11 | 63172 | 582 | 51211 | 11350 | 80484 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 334,67 | 5,97 | 11379 | 203 | | 5962 | |
| 4 | 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | м трубопровода | 114 | 1711,81 | 17,11 | 195146 | 1950 | 155044 | 38056 | 251858 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 334,67 | 5,97 | 38152 | 681 | | 18656 | |
| 5 | 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | м трубопровода | 36 | 1493,67 | 17,11 | 53772 | 616 | 41108 | 12018 | 71053 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 334,67 | 5,97 | 12048 | 215 | | 5263 | |
| 6 | 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопровода | 10 | 1397,58 | 17,11 | 13976 | 171 | 10458 | 3338 | 18699 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 334,67 | 5,97 | 3347 | 60 | | 1385 | |
| 7 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 194 | 73,38 | 1,16 | 14235 | 225 | 155 | 13578 | 30038 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 71,42 | -- | 13855 | -- | | 2225 | |
| 8 | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 28 | 1912,95 | 90,70 | 53363 | 2540 | 8416 | 42064 | 103277 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1521,67 | 11,27 | 42607 | 316 | | 7650 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 8 | 1938,40<br>1521,67 | 116,15<br>22,54 | 15507<br>12173 | 929<br>180 | 2405 | 12107<br>2209 | 29823 |
| 10 | 2304-0902-0905 РСНБ РК 2015 прим. | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 13894,00<br>-- | --<br>-- | 55576<br>-- | --<br>-- | 55576 | --<br>4446 | 60022 |
| 11 | 2304-0902-0904 РСНБ РК 2015 прим. | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 32 мм ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 10967,00<br>-- | --<br>-- | 43868<br>-- | --<br>-- | 43868 | --<br>3509 | 47377 |
| 12 | 2304-0902-0903 РСНБ РК 2015 прим. | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 8194,00<br>-- | --<br>-- | 16388<br>-- | --<br>-- | 16388 | --<br>1311 | 17699 |
| 13 | 2304-0902-0902 РСНБ РК 2015 прим. | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 12 | 6468,00<br>-- | --<br>-- | 77616<br>-- | --<br>-- | 77616 | --<br>6209 | 83825 |
| 14 | 2304-0902-0901 РСНБ РК 2015 прим. | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 14 | 5775,00<br>-- | --<br>-- | 80850<br>-- | --<br>-- | 80850 | --<br>6468 | 87318 |
| 15 | 2302-0103-0306 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 1368,00<br>-- | --<br>-- | 10944<br>-- | --<br>-- | 10944 | --<br>876 | 11820 |
| 16 | 2302-0103-0305 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 1136,00<br>-- | --<br>-- | 9088<br>-- | --<br>-- | 9088 | --<br>727 | 9815 |
| 17 | 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 807,00<br>-- | --<br>-- | 3228<br>-- | --<br>-- | 3228 | --<br>258 | 3486 |
| 18 | 2302-0103-0303 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 24 | 638,00<br>-- | --<br>-- | 15312<br>-- | --<br>-- | 15312 | --<br>1225 | 16537 |
| 19 | 2302-0103-0302 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 15 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 28 | 531,00 | -- | 14868 | -- | 14868 | -- | 16057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1189 | |
| 20 | 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015 | Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка | шт. | 2 | 17919,46 | 198,21 | 35839 | 397 | 19982 | 15258 | 55185 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 7729,99 | 54,71 | 15460 | 109 | | 4088 | |
| 21 | 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | фильтр | 2 | 17112,10 | 204,73 | 34224 | 409 | 31864 | 2028 | 39152 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 975,73 | 58,91 | 1951 | 118 | | 2900 | |
| 22 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 2 | 2475,99 | -- | 4952 | -- | 4437 | 505 | 5893 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 257,42 | -- | 515 | -- | | 437 | |
| 23 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 2 | 2093,75 | -- | 4188 | -- | 3512 | 663 | 5238 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 338,14 | -- | 676 | -- | | 388 | |
| 24 | 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 118,2 | 542,00 | -- | 64064 | -- | 64064 | -- | 69190 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 5125 | |
| 25 | 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | 36 | 755,96 | 0,93 | 27215 | 34 | 4646 | 18040 | 48875 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 625,97 | 0,42 | 22535 | 15 | | 3620 | |
| 26 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 11,9 | 77,97 | 2,22 | 928 | 26 | 466 | 303 | 1329 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,64 | 0,22 | 436 | 3 | | 98 | |
| 27 | 1126-0101-0801 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | м3 изоляции | 0,95 | 118016,71 | 2047,64 | 112116 | 1945 | 10390 | 76482 | 203685 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 105033,00 | 897,08 | 99781 | 852 | | 15088 | |
| 28 | 2111-0203-0101 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95 | м3 | 0,95 | 4255,00 | -- | 4042 | -- | 4042 | -- | 4366 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 323 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 1556601 |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Вентиляция** | | | | | | | | | |
| | | Приточная установка П1 | | | | | | | | | |
| 29 | 1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка | камера | 1 | 50182,79 | 2852,60 | 50183 | 2853 | 4257 | 42937 | 100569 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 43073,42 | 739,89 | 43073 | 740 | | 7450 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 5105-0603-0103 РСНБ РК 2015 | Приточная установка VVS010s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (1000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS | комплект | 1 | 998288,00 | -- | 998288 | -- | | -- | 988288 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 992888 | -- | |
| 31 | 2305-0301-1802 РСНБ РК 2015 | Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | кг | 30 | 685,00 | -- | 20550 | -- | 20550 | -- | 22194 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1644 | |
| | | **Сисиема ВЕ1-ВЕ2** | | | | | | | | | |
| 32 | 1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | 42 | 5059,00 | 40,18 | 212495 | 1687 | 151674 | 58426 | 295595 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 1407,96 | 11,53 | 59134 | 484 | | 21674 | |
| 33 | 1120-0301-0205 РСНБ РК 2015 | Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка | решетка | 8 | 1279,82 | 52,44 | 10239 | 419 | 949 | 8784 | 20544 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 1108,89 | 11,49 | 8871 | 92 | | 1522 | |
| 34 | 2305-0306-1803 РСНБ РК 2015 | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм х 100 мм | шт. | 8 | 1447,00 | -- | 11576 | -- | 11576 | -- | 12502 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 926 | |
| 35 | 1120-0701-0103 РСНБ РК 2015 | Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами | зонт | 6 | 3788,73 | 43,77 | 22732 | 263 | 19311 | 3162 | 27966 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 526,33 | 11,49 | 3158 | 69 | | 2072 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | Тенге | | | | | | | | 1467658 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | | | | 992888 |

ИТОГО ПО СМЕТЕ 3024259

в том числе оборудование 998288

## *Локальная смета № 02-01-04 Тепломеханические решения*

### РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1109-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Блочно-модульный блок водоподготовки.Монтаж конструкций | т конструкций | 0,23 | 76074,93 | 10356,88 | 17497 | 2382 | 1021 | 10242 | 29958 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 61277,70 | 3259,04 | 14094 | 750 | | 2219 | |
| 20 | ТОО "ЩКМЗ" | Блочно-модульный блок водоподготовки ВПУ-1,0 | комплект | 1 | 636001,74 | -- | 636002 | -- | | -- | 636002 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 636002 | -- | |
| 21 | 1118-0401-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 4 м3. Установка | бак | 2 | 18018,63 | 1354,59 | 36037 | 2709 | 392 | 33139 | 74710 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 16468,16 | 439,40 | 32936 | 879 | | 5534 | |
| 22 | ТОО "ЩКМЗ" | Накопительная емкость для воды объемом 10м3 с подставкой/для очищенной воды/ Установка | комплект | 2 | 467177,20 | -- | 934354 | -- | | -- | 934354 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 934354 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1118-0701-0108 РСНБ РК 2015 ) | Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка | шт. | 1 | 54812,61 | 1725,57 | 54813 | 1726 | 37969 | 15191 | 75604 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 15118,44 | 383,00 | 15118 | 383 | | 5600 | |
| 24 | ТОО "ЩКМЗ" | Грязевик Ду-300 ДН=630 | комплект | 1 | 1082507,68 | -- | 1082508 | -- | | -- | 1082508 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1082508 | -- | |
| 29 | 1306-0202-0405 РСНБ РК 2015 | Газоход водогрейных котлов. Монтаж оборудования | т | 0,76792 | 92149,46 | 39124,39 | 70763 | 30044 | 1626 | 29243 | 108007 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 50908,00 | 11520,54 | 39093 | 8847 | | 8001 | |
| 30 | 2106-0501-0112 РСНБ РК 2015 | Конструкции для газоходов прямоугольного сечения из стали С245 | т | 0,76792 | 706535,00 | -- | 542562 | -- | 542562 | -- | 585967 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 43405 | |
| 31 | 1306-0202-0405 РСНБ РК 2015 | Газоход к трубе.Монтаж оборудования | т | 4,29396 | 92149,46 | 39124,39 | 395686 | 167999 | 9090 | 163520 | 603943 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 50908,00 | 11520,54 | 218597 | 49469 | | 44736 | |
| 32 | 2106-0501-0112 РСНБ РК 2015 | Конструкции для газоходов прямоугольного сечения из стали С245 | т | 4,29396 | 706535,00 | -- | 3033833 | -- | 3033833 | -- | 3276540 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 242707 | |
| 33 | 1306-0202-0416 РСНБ РК 2015 | Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования | т | 2,54476 | 225405,73 | 93944,62 | 573603 | 239067 | 14380 | 239370 | 878011 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 125810,00 | 28392,94 | 320156 | 72253 | | 65038 | |
| 34 | ТОО "ЩКМЗ" | Короб воздуховода общий | комплект | 4 | 70347,10 | -- | 281388 | -- | | -- | 281388 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 281388 | -- | |
| 35 | ТОО "ЩКМЗ" | Короб воздуховода 1 /5,92/ | комплект | 14 | 4027,61 | -- | 56387 | -- | | -- | 56387 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 56387 | -- | |
| 36 | ТОО "ЩКМЗ" | Короб воздуховода 2 /4,8/ | комплект | 4 | 3265,63 | -- | 13063 | -- | | -- | 13063 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 13063 | -- | |
| 37 | ТОО "ЩКМЗ" | Колено 1 /43,57/ | комплект | 4 | 29642,39 | -- | 118570 | -- | | -- | 118570 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 118570 | -- | |
| 38 | ТОО "ЩКМЗ" | Короб воздуховода 3 /67/ | комплект | 13 | 45582,74 | -- | 592576 | -- | | -- | 592576 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 592576 | -- | |
| 39 | ТОО "ЩКМЗ" | Переход 1 /39,2/ | комплект | 4 | 26669,31 | -- | 106677 | -- | | -- | 106677 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 106677 | -- | |
| 40 | ТОО "ЩКМЗ" | Колено 2 /32,17/ | комплект | 4 | 21886,52 | -- | 87546 | -- | | -- | 87546 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 87546 | -- | |
| 41 | ТОО "ЩКМЗ" | Фланец ответный ВДН-8 | комплект | 4 | 1714,46 | -- | 6858 | -- | | -- | 6858 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6858 | -- | |
| 42 | ТОО "ЩКМЗ" | Колено 3 /31,7/ | комплект | 8 | 21566,76 | -- | 172534 | -- | | -- | 172534 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 172534 | -- | |
| 43 | ТОО "ЩКМЗ" | Фланец /9,52/ | комплект | 4 | 6476,83 | -- | 25907 | -- | | -- | 25907 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 25907 | -- | |
| 44 | ТОО "ЩКМЗ" | Фланец /2,62/ | комплект | 4 | 1782,49 | -- | 7130 | -- | | -- | 7130 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 7130 | -- | |
| 45 | ТОО "ЩКМЗ" | Короб воздуховода с фланцем | комплект | 4 | 36942,43 | -- | 147770 | -- | | -- | 147770 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 147770 | -- | |
| 46 | ТОО "ЩКМЗ" | Фланец /2,62/ | комплект | 4 | 1782,49 | -- | 7130 | -- | | -- | 7130 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 7130 | -- | |
| 47 | ТОО "ЩКМЗ" | Переход к ВДН-8 | комплект | 4 | 26941,44 | -- | 107766 | -- | | -- | 107766 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 107766 | -- | |
| 48 | 1306-0101-1132 РСНБ РК 2015 | Детали крепления изоляции котлов паропроизводительностью 210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования | т | 2,629367 | 1043308,16 | 121396,16 | 2743240 | 319195 | -- | 1513026 | 4596767 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 921912,00 | 21421,39 | 2424045 | 56325 | | 340501 | |
| 50 | 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,01252 | 375399,00 | -- | 380099 | -- | 380099 | -- | 410507 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30408 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | | | | 9660328 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | | | | 1059388 |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | | |
| 51 | 1306-0101-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давлением 2,4 МПа. Монтаж оборудования | т | 5,62343 | 524320,90 | 61998,40 | 2948482 | 348644 | 303904 | 1454184 | 4754880 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 408280,00 | 15644,33 | 2295934 | 87975 | | 352213 | |
| 52 | 2301-1306-0401 РСНБ РК 2015 | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм | т | 0,831 | 435545,00 | -- | 376896 | -- | 376896 | -- | 407048 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30152 | |
| 53 | 2301-0201-0245 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 60 | 16435,00 | -- | 986100 | -- | 986100 | -- | 1064988 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 78888 | |
| 54 | 2302-0101-0280 РСНБ РК 2015 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 12 | 33840,00 | -- | 406080 | -- | 406080 | -- | 438566 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 32486 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 10 | | | | | | | |
| 55 | 2302-0101-1146<br>РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 12298,00<br>-- | --<br>-- | 24596<br>-- | --<br>-- | 24596 | --<br>1968 | 26564 |
| 56 | 2301-0201-0237<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП - 8%* | м | 12 | 11792,00<br>-- | --<br>-- | 141504<br>-- | --<br>-- | 141504 | --<br>11320 | 152824 |
| 57 | 2302-0101-1128<br>РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 8789,00<br>-- | --<br>-- | 47578<br>-- | --<br>-- | 17578 | --<br>1406 | 18984 |
| 58 | 2301-1307-0111<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 219, толщина стенки 6 мм<br>*СП - 8%* | м | 15 | 10001,00<br>-- | --<br>-- | 150015<br>-- | --<br>-- | 150015 | --<br>12001 | 162016 |
| 59 | 2302-0101-1115<br>РСНБ РК 2015 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 3943,00<br>-- | --<br>-- | 7886<br>-- | --<br>-- | 7886 | --<br>631 | 8517 |
| 60 | 2301-1307-0110<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм<br>*СП - 8%* | м | 30 | 5442,00<br>-- | --<br>-- | 163260<br>-- | --<br>-- | 163260 | --<br>13061 | 176321 |
| 61 | 2301-1307-0105<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,3 | 1466,00<br>-- | --<br>-- | 440<br>-- | --<br>-- | 440 | --<br>35 | 475 |
| 62 | 2301-1307-0108<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм<br>*СП - 8%* | м | 2,3 | 3256,00<br>-- | --<br>-- | 7489<br>-- | --<br>-- | 7489 | --<br>599 | 8088 |
| 63 | 2301-1306-0203<br>РСНБ РК 2015 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм<br>*СП - 8%* | м | 43 | 1743,00<br>-- | --<br>-- | 74949<br>-- | --<br>-- | 74949 | --<br>5996 | 80945 |
| 64 | 2301-1306-0205<br>РСНБ РК 2015 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм<br>*СП - 8%* | м | 20,386 | 2536,00<br>-- | --<br>-- | 51699<br>-- | --<br>-- | 51699 | --<br>4136 | 55835 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 2301-1306-0206 РСНБ РК 2015 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,3 | 2812,00<br>-- | --<br>-- | 844<br>-- | --<br>-- | 844 | --<br>67 | 911 |
| 66 | 2301-1306-0208 РСНБ РК 2015 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,5 | 4176,00<br>-- | --<br>-- | 2035<br>-- | --<br>-- | 2035 | --<br>163 | 2198 |
| 67 | ТОО "ЩКМЗ" | Клапан бабочка (затвор дисковый поворотный) Ду-150мм,Ру16 Д343-16С | комплект | 8 | 38269,09<br>-- | --<br>-- | 306153<br>-- | --<br>-- | 306153 | --<br>-- | 306153 |
| 68 | 5101-0201-1701 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), Т 425°С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 8 | 349177,00<br>-- | --<br>-- | 2793416<br>-- | --<br>-- | 2793416 | --<br>-- | 2793416 |
| 69 | 2304-0502-0701 РСНБ РК 2015 | Вентили проходные фланцевые 15ч14бр для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 16329,00<br>-- | --<br>-- | 32658<br>-- | --<br>-- | 32658 | --<br>2613 | 35271 |
| 70 | 2304-0201-1504 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86<br>*СП - 8%* | шт. | 10 | 70425,00<br>-- | --<br>-- | 704250<br>-- | --<br>-- | 704250 | --<br>56340 | 760590 |
| 71 | ТОО "ЩКМЗ" | Кран шаровый 30с41нж Ду-40мм,Ру10 | комплект | 4 | 24374,86<br>-- | --<br>-- | 97499<br>-- | --<br>-- | 97499 | --<br>-- | 97499 |
| 72 | 2304-0905-1006 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 30 | 6926,00<br>-- | --<br>-- | 207780<br>-- | --<br>-- | 207780 | --<br>16622 | 224402 |
| 73 | 2304-0502-1201 РСНБ РК 2015 | Вентили проходные фланцевые 15кч16п для воды и пара, PN 25, DN 32 ГОСТ 5761-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 15 | 18352,00<br>-- | --<br>-- | 275280<br>-- | --<br>-- | 275280 | --<br>22022 | 297302 |
| 74 | ТОО "ЩКМЗ" | Клапан предохранительный Ду-50мм, Ру16 | комплект | 8 | 11055,52<br>-- | --<br>-- | 88444<br>-- | --<br>-- | 88444 | --<br>-- | 88444 |
| 75 | 2304-1001-0103 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 33423-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 6970,00<br>-- | --<br>-- | 13940<br>-- | --<br>-- | 13940 | --<br>1115 | 15055 |
| 76 | 2304-1001-1204 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 150 ГОСТ 33423-2015<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 19886,00<br>-- | --<br>-- | 79544<br>-- | --<br>-- | 79544 | --<br>6364 | 85908 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015 | Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 52 | 1448,00 | -- | 75296 | -- | 75296 | -- | 81320 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 6024 | |
| 78 | ТОО "ЩКМЗ" | Кран шаровый Ду-25мм,Ру16 15кч16п | комплект | 24 | 11855,77 | -- | 284538 | -- | | -- | 284538 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 284538 | -- | |
| 79 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 41 | 277,99 | -- | 11397 | -- | 843 | 10343 | 23480 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 257,42 | -- | 10554 | -- | | 1739 | |
| 80 | ТОО "ЩКМЗ" | Манометр ТПЗ-У 1,6 Мпа Ду100 | комплект | 39 | 5952,97 | -- | 232166 | -- | | -- | 232166 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 0 | 232166 | |
| 81 | ТОО "ЩКМЗ" | Электроконтактный манометр ЭКМ | комплект | 2 | 16,16 | -- | 32 | -- | | -- | 32 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 32 | -- | |
| 82 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Установка термометров в оправе прямых или угловых. | комплект | 19 | 395,75 | -- | 7519 | -- | 1094 | 6296 | 14921 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 338,14 | -- | 6425 | -- | | 1105 | |
| 83 | ТОО "ЩКМЗ" | Термометр | комплект | 19 | 3401,70 | -- | 64632 | -- | | -- | 64632 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 64632 | -- | |
| 84 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 1 | 1236,31 | -- | 1236 | -- | 66 | 878 | 2283 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | 1170,08 | -- | 1170 | -- | | 169 | |
| 85 | ТОО "ЩКМЗ" | Расходомер Ду300мм "Взлет" | комплект | 1 | 129502,62 | -- | 129503 | -- | | -- | 129503 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 129503 | -- | |
| 86 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие | т | 0,37476 | 424979,00 | -- | 159265 | -- | 159265 | -- | 172006 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 12741 | |
| 87 | 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 | Опоры неподвижные | т | 0,1758 | 424979,00 | -- | 74711 | -- | 74711 | -- | 80688 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 5977 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 13148770 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | | | | 3578274 |

## РАЗДЕЛ 3.Изоляционные работы

### Антикоррозийная защита трубопроводов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 787 | 311,10 | -- | 244836 | -- | -- | 168937 | 446874 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 311,10 | -- | 244836 | -- | | 33102 | |
| 89 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 787 | 77,97 | 2,22 | 61365 | 1748 | 30782 | 20015 | 87890 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 36,64 | 0,22 | 28835 | 172 | | 6510 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 787 | 228,92<br>32,16 | 5,71<br>0,66 | 180945<br>25310 | 4493<br>517 | 151142 | 17820<br>15901 | 214666 |
| 91 | 1113-0301-1422<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 787 | 27,50<br>25,93 | 1,57<br>0,22 | 21644<br>20406 | 1237<br>172 | | 14199<br>2867 | 38710 |
| 92 | 2113-0702-2301<br>РСНБ РК 2015 | Эфир этиловый технический ГОСТ 8981-78<br>*СП - 8%* | т | 0,0053 | 822960,00<br>-- | --<br>-- | 4362<br>-- | --<br>-- | 4362 | --<br>349 | 4711 |
| 93 | 2113-0814-1401<br>РСНБ РК 2015 | Песок металлический<br>*СП - 8%* | т | 0,0645 | 196254,00<br>-- | --<br>-- | 12658<br>-- | --<br>-- | 12658 | --<br>1013 | 13671 |
| 94 | 2204-0101-1301<br>РСНБ РК 2015 | Краска органическая эпоксидная цинковая для защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003<br>*СП - 8%* | кг | 10 | 3800,00<br>-- | --<br>-- | 38000<br>-- | --<br>-- | 38000 | --<br>3040 | 41040 |
| 95 | 2113-0703-1605<br>РСНБ РК 2015 | Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80<br>*СП - 8%* | кг | 1 | 506,00<br>-- | --<br>-- | 506<br>-- | --<br>-- | 506 | --<br>40 | 546 |
| | | **Антикоррозийная защита газоходов** | | | | | | | | | |
| 96 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 350 | 311,10<br>311,10 | --<br>-- | 108885<br>108885 | --<br>-- | -- | 75131<br>14721 | 198737 |
| 97 | 1113-0301-1705<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 350 | 1298,47<br>56,68 | 10,86<br>1,75 | 454466<br>19839 | 3801<br>613 | 430826 | 14111<br>37486 | 506063 |
| | | **Антикоррозийная защита воздуховодов** | | | | | | | | | |
| 98 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 232 | 311,10<br>311,10 | --<br>-- | 72175<br>72175 | --<br>-- | -- | 49801<br>9758 | 131734 |
| 99 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 232 | 77,97<br>36,64 | 2,22<br>0,22 | 18090<br>8500 | 151<br>51 | 9075 | 5900<br>1919 | 25909 |
| 100 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 232 | 229,92<br>32,16 | 5,71<br>0,66 | 63341<br>7461 | 1324<br>152 | 44556 | 5253<br>4688 | 63282 |
| | | **Теплоизоляционные работы** | | | | | | | | | |
| 101 | 1126-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br>*НР - 76%; СП - 8%* | м3 изоляции | 71,55 | 18797,22<br>15406,80 | 1267,01<br>557,94 | 1344941<br>1102357 | 90655<br>39921 | 151929 | 868131<br>177046 | 2390117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 2111-0103-0106 РСНБ РК 2015 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95<br>*СП - 8%* | м3 | 72,3788 | 20703,00<br>-- | --<br>-- | 1498458<br>-- | --<br>-- | 1498458 | --<br>119877 | 1618335 |
| 103 | 2111-0203-0104 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-80 ГОСТ 10499-95<br>*СП - 8%* | м3 | 16,3432 | 7596,00<br>-- | --<br>-- | 124143<br>-- | --<br>-- | 124143 | --<br>9931 | 134074 |
| 104 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 | Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной<br>*НР - 76%; СП - 8%* | м2 поверхности покрытия изоляции | 1130 | 1978,26<br>1656,00 | 161,75<br>11,82 | 2235431<br>1871278 | 182780<br>13351 | 181373 | 1432318<br>293420 | 3961169 |
| 105 | 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80<br>*СП - 8%* | т | 7,2094 | 284732,00<br>-- | --<br>-- | 2052747<br>-- | --<br>-- | 2052747 | --<br>164220 | 2216967 |
| 106 | 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна<br>*НР - 76%; СП - 8%* | м3 изоляции | 23,37 | 31962,96<br>21017,75 | 1034,53<br>448,54 | 746974<br>491185 | 241777<br>10482 | 231512 | 381267<br>90259 | 1218501 |
| 107 | 2111-0203-0204 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95<br>*СП - 8%* | м3 | 5,7915 | 15691,00<br>-- | --<br>-- | 90874<br>-- | --<br>-- | 90874 | --<br>7270 | 98144 |
| 108 | 2111-0203-0205 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 ГОСТ 10499-95<br>*СП - 8%* | м3 | 32,769 | 14968,00<br>-- | --<br>-- | 490486<br>-- | --<br>-- | 490486 | --<br>39239 | 529725 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | | | | | 13940865 |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Транспорт оборудования** | | | | | | | | | |
| 109 | ТОО "ЩКМЗ" | Доставка до г.Акколь<br>*СП - 8%* | тенге | 1 | 838518,39<br>-- | --<br>-- | 838518<br>-- | --<br>-- | | --<br>67081 | 905600 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | | | | | | 905600 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 37655563 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: Оборудование | Тенге | | | | | | | | 4637662 |

## *Локальная смета № 02-01-05 Силовое электрооборудование и освещение*

**ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ**

**.Комплекьные электротехнические устройства**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 23280,90<br>4544,00 | 3476,03<br>1088,96 | 23281<br>4544 | 3476<br>1089 | 15261 | 4056<br>2187 | 29524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ДинВа | Вводно-распределительное устройство ВРУ -2000Х600Х600-СР-1Р54-УХЛ2 | шт | 1 | 136067,89<br>-- | --<br>-- | 136068<br>-- | --<br>-- | -- | --<br>-- | 136068 |
| 3 | 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 18702,18<br>3408,00 | 2533,66<br>770,24 | 18702<br>3408 | 2534<br>770 | 12760 | 3008<br>1737 | 23447 |
| 4 | 5108-0401-0741 РСНБ РК 2015 | Пункт распределительный ПР 11-3068-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 79711,00<br>-- | --<br>-- | 79711<br>-- | --<br>-- | 79711 | --<br>-- | 79711 |
| 5 | 1308-0305-0909 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 4772,47<br>3408,00 | 89,37<br>26,56 | 4272<br>3408 | 89<br>27 | 775 | 2473<br>540 | 7285 |
| 6 | 2307-0201-0107 РСНБ РК 2015 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 6078,00<br>-- | --<br>-- | 6078<br>-- | --<br>-- | 6078 | --<br>486 | 6564 |
| 7 | 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015 | Прибор или аппарат. Установка<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 5 | 1144,09<br>1136,00 | --<br>-- | 5720<br>5680 | --<br>-- | 40 | 4090<br>785 | 10595 |
| 8 | ТЭЛЕКТРОLINE | Вводный выключатель ВА88-33 3-Х ПОЛЮСНЫЙ 400в. 50А | ШТ | 1 | 14010,74<br>-- | --<br>-- | 14011<br>-- | --<br>-- | 14011 | --<br>1121 | 15132 |
| 9 | 2307-0204-0640 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1473,00<br>-- | --<br>-- | 1473<br>-- | --<br>-- | 1473 | --<br>118 | 1591 |
| 10 | 2307-0204-0642 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 1473,00<br>-- | --<br>-- | 2946<br>-- | --<br>-- | 2946 | --<br>236 | 3182 |
| 11 | 2307-0204-0644 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1473,00<br>-- | --<br>-- | 1473<br>-- | --<br>-- | 1473 | --<br>118 | 1591 |
| | | **ЩУ№3** | | | | | | | | | |
| 12 | 1308-0305-0909 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 4272,47<br>3408,00 | 89,37<br>26,56 | 4272<br>3408 | 89<br>27 | 775 | 2473<br>540 | 7285 |
| 13 | 2307-0201-0108 РСНБ РК 2015 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 7919,00<br>-- | --<br>-- | 7919<br>-- | --<br>-- | 7919 | --<br>634 | 8553 |
| 14 | 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015 | Прибор или аппарат. Установка<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 8 | 1144,09<br>1136,00 | --<br>-- | 9153<br>9088 | --<br>-- | 65 | 6543<br>1256 | 16952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | ТЭЛЕКТРОLINE | Вводный выключатель ВА88-33 3-Х ПОЛЮСНЫЙ 400в. 160А | шт | 1 | 14010,74 | -- | 14011 | -- | 14011 | -- | 15132 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1121 | |
| 16 | 2307-0204-0638 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1473,00 | -- | 1473 | -- | 1473 | -- | 1591 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 118 | |
| 17 | 2307-0204-0645 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 4 | 1522,00 | -- | 6088 | -- | 6088 | -- | 6575 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 487 | |
| 18 | 2307-0204-0640 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 1473,00 | -- | 2946 | -- | 2946 | -- | 3182 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 236 | |
| | | Осветительная арматура.Исчточник света 1. | | | | | | | | | |
| | | 1.Осветительная арматура.Исчточник света 1. | | | | | | | | | |
| 19 | 1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | 11 | 1647,03 | 665,71 | 18117 | 7323 | 1422 | 10107 | 30482 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 852,00 | 424,08 | 9372 | 4665 | | 2258 | |
| 20 | ТОО ТД "Электроцентр" | Светильник светидтодный RKL LED 13 4000K | шт | 3 | 13571,43 | -- | 40714 | -- | 40714 | -- | 43971 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3257 | |
| 21 | ТОО ТД "Электроцентр" | Светильник С360/132 | шт | 8 | 14502,68 | -- | 116021 | -- | 116021 | -- | 125303 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9282 | |
| 22 | 1308-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях | шт. | 37 | 1603,79 | 535,37 | 59340 | 19809 | 7587 | 31775 | 98404 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 863,36 | 328,39 | 31944 | 12188 | | 7289 | |
| 23 | ТОО ТД "Электроцентр" | Светильник СВЕТИДИОДНЫЙ ARKTIC.OPL EGO LED 1500 MS 5000K | шт | 20 | 41615,18 | -- | 832304 | -- | 832301 | -- | 898888 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 66584 | |
| 24 | ТОО ТД "Электроцентр" | Светильник СВЕТИДИОДНЫЙ ARKTIC.OPL EGO LED 1500 EM 5000K | шт | 13 | 55016,96 | -- | 715220 | -- | 715221 | -- | 772438 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 57218 | |
| 25 | ТОО ТД "Электроцентр" | Блок аварийного питания для светильников | шт | 13 | 17894,64 | -- | 232630 | -- | 232630 | -- | 251241 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18610 | |
| 26 | ТОО ТД "Электроцентр" | ALS/OPL UNT LED 600X200 4000K | шт | 4 | 15730,36 | -- | 62921 | -- | 62921 | -- | 67955 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5034 | |
| 27 | ТОО ТД "Электроцентр" | Комплект крепления ARKTIC на трос с витым крюком | шт | 33 | 2169,64 | -- | 71598 | -- | 71598 | -- | 77326 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5728 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 1308-0305-0317 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 5 | 1846,98<br>1113,28 | 491,90<br>319,45 | 9235<br>5566 | 2460<br>1597 | 1209 | 5158<br>1151 | 15544 |
| 29 | 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 | Кронштейн вылит 2м(Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т)<br>*СП - 8%* | т | 0,05 | 491549,00<br>-- | --<br>-- | 24577<br>-- | --<br>-- | 24577 | --<br>1966 | 26544 |
| 30 | 2307-0106-0306 РСНБ РК 2015 | Светильники уличные светодиодные модели "Keremet" C 90W, 90 Вт, 12000 лм, 5000 К, IP67 СТ РК 2595-2014<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 37345,00<br>-- | --<br>-- | 186725<br>-- | --<br>-- | 186725 | --<br>14938 | 201663 |
| 31 | 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 4200,00<br>-- | --<br>-- | 21000<br>-- | --<br>-- | 21000 | --<br>1580 | 22680 |
| 32 | 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 5 | 1317,96<br>1136,00 | 163,76<br>53,12 | 6590<br>5680 | 819<br>266 | 91 | 4281<br>870 | 11470 |
| 33 | 2307-0203-0607 РСНБ РК 2015 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 11362,00<br>-- | --<br>-- | 56810<br>-- | --<br>-- | 56810 | --<br>4545 | 61335 |
| | | **Трубы защитные** | | | | | | | | | |
| 34 | 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 20 | 382,38<br>275,34 | 50,42<br>12,48 | 7648<br>5507 | 1008<br>250 | 1133 | 4145<br>943 | 12736 |
| 35 | 2301-0201-0107 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП - 8%* | м | 20,6 | 199,00<br>-- | --<br>-- | 4099<br>-- | --<br>-- | 4099 | --<br>328 | 4427 |
| 36 | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 348 | 235,65<br>148,26 | 8,97<br>2,92 | 82006<br>51594 | 3120<br>1017 | 27292 | 37880<br>9591 | 129477 |
| 37 | 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015 к=1,02 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм<br>*СП - 8%* | м | 252,96 | 58,00<br>-- | --<br>-- | 14672<br>-- | --<br>-- | 14672 | --<br>1174 | 15845 |
| 38 | 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм<br>*СП - 8%* | м | 102 | 29,00<br>-- | --<br>-- | 2958<br>-- | --<br>-- | 2958 | --<br>237 | 3195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола | м | 2038 | 259,75 | 11,41 | 529371 | 23261 | 160791 | 254086 | 846134 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 169,44 | 3,72 | 345319 | 7578 | | 62677 | |
| 40 | 2301-1305-0104 РСНБ РК 2015 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм | м | 2078,76 | 128,00 | -- | 266081 | -- | 266081 | -- | 287368 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21287 | |
| 41 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 130 | 691,94 | 50,84 | 89952 | 6609 | 43419 | 29292 | 128784 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 307,11 | 5,84 | 39924 | 760 | | 9540 | |
| 42 | 2306-1705-0107 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 32 | м | 133,9 | 343,00 | -- | 45928 | -- | 45928 | -- | 49602 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3674 | |
| 43 | 1308-0206-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка | м | 220 | 669,94 | 59,70 | 159387 | 13133 | 70960 | 51712 | 222154 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 317,70 | 8,76 | 69894 | 1928 | | 16456 | |
| 44 | 2306-1705-0109 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 50 | м | 164,8 | 586,00 | -- | 96573 | -- | 96573 | -- | 104299 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7726 | |
| 45 | ТЭПС.KZ | Металлорукав РЗ-ЦХ 60 | М | 61,8 | 428,61 | -- | 26488 | -- | 26488 | -- | 28607 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2119 | |
| | | **Провода.Кабели** | | | | | | | | | |
| 46 | * 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 2722 | 292,89 | 137,77 | 797247 | 375021 | 124439 | 2888505 | 1172612 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 109,40 | 37,81 | 297787 | 102914 | | 86860 | |
| 47 | 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 20 | 405,95 | 196,14 | 8119 | 3923 | 914 | 3139 | 12158 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 164,10 | 53,85 | 3282 | 1077 | | 901 | |
| 48 | 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 14 | 536,17 | 282,59 | 7506 | 3956 | 640 | 2898 | 11237 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 207,86 | 79,67 | 2910 | 1115 | | 832 | |
| 49 | 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | 539 | 706,82 | 328,48 | 380977 | 177050 | 133167 | 89313 | 507914 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 131,28 | 98,86 | 70760 | 53286 | | 37623 | |
| 50 | 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,42432 | 162986,00 | -- | 69158 | -- | 69158 | -- | 74691 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5533 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 2306-0144-0703 РСНБ РК 2015 К=1,2 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,42432 | 220685,00<br>-- | --<br>-- | 93641<br>-- | --<br>-- | 93641 | --<br>7491 | 101132 |
| 52 | 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,33864 | 256011,00<br>-- | --<br>-- | 86696<br>-- | --<br>-- | 86696 | --<br>6936 | 93631 |
| 53 | 2306-0144-1004 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,52938 | 951700,00<br>-- | --<br>-- | 503811<br>-- | --<br>-- | 503811 | --<br>40305 | 544116 |
| 54 | 2306-0144-0906 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,0612 | 2393217,00<br>-- | --<br>-- | 146465<br>-- | --<br>-- | 146465 | --<br>11717 | 158182 |
| 55 | 2306-0144-0907 РСНБ РК 2015 К=1,2 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,0206 | 3711201,00<br>-- | --<br>-- | 76451<br>-- | --<br>-- | 76451 | --<br>6116 | 82567 |
| 56 | 2306-0144-1020 РСНБ РК 2015 К=1,2 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,01428 | 7461891,00<br>-- | --<br>-- | 106556<br>-- | --<br>-- | 106556 | --<br>8524 | 115080 |
| 57 | 2306-0144-0516 РСНБ РК 2015 К-1,2 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6+1х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | 0,51612 | 700916,00<br>-- | --<br>-- | 361757<br>-- | --<br>-- | 361757 | --<br>28941 | 390697 |
| 58 | 2306-0201-0203 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | 0,51612 | 286211,00<br>-- | --<br>-- | 147719<br>-- | --<br>-- | 147719 | --<br>11818 | 159537 |
| 59 | 2306-0201-0303 РСНБ РК 2015 К=1,2 | Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78<br>СП - 8% | км | 0,51612 | 395450,00<br>-- | --<br>-- | 204100<br>-- | --<br>-- | 204100 | --<br>16328 | 220428 |
| | | **3.Электроустановочные устройства** | | | | | | | | | |
| 60 | 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 345,59<br>329,44 | 3,21<br>1,06 | 691<br>659 | 6<br>2 | 26 | 476<br>93 | 1260 |
| 61 | 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015 | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012<br>СП - 8% | шт. | 2 | 315,00<br>-- | --<br>-- | 630<br>-- | --<br>-- | 630 | --<br>50 | 680 |
| 62 | 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 10 | 345,59<br>329,44 | 3,21<br>1,06 | 3456<br>3294 | 32<br>11 | 130 | 2380<br>467 | 6302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 2307-0218-1801 РСНБ РК 2015 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 10 | 808,00 | -- | 8080 | -- | 8080 | -- | 8726 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 646 | |
| 64 | 1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 920,87 | 18,02 | 7367 | 144 | 1043 | 4468 | 12782 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 772,48 | 3,19 | 6180 | 25 | | 947 | |
| 65 | 2307-0220-0508 РСНБ РК 2015 | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 | шт. | 8 | 373,00 | -- | 2984 | -- | 2984 | -- | 3223 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 239 | |
| 66 | 2308-0306-0107 РСНБ РК 2015 | Коробка разветвительная JBS размерами 100x100x50 мм, степень защиты IP 44 | шт. | 40 | 459,00 | -- | 18360 | -- | 18360 | -- | 19829 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1469 | |
| 67 | 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015 | Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3 | шт. | 30 | 39,00 | -- | 1170 | -- | 1170 | -- | 1264 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 94 | |
| 68 | 2307-0202-0529 РСНБ РК 2015 | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм x 70 мм x 40 мм | шт. | 18 | 214,00 | -- | 3852 | -- | 3852 | -- | 4160 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 308 | |
| 69 | 1308-0303-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 22 | 4123,00 | 24,05 | 90725 | 529 | 42808 | 34119 | 134832 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2154,00 | -- | 47388 | -- | | 9988 | |
| 70 | TSCHNEIDER Electric | Пост управления на 2 кнопки с возвратом XALD241 | шт | 22 | 13652,78 | -- | 300361 | -- | 300361 | -- | 324390 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 24029 | |
| 71 | 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене | шт. | 19 | 10902,69 | 941,27 | 207151 | 17884 | 146099 | 34714 | 261215 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2272,00 | 265,60 | 43168 | 5046 | | 19349 | |
| 72 | Би Электро | Блок управления асинхроннвм двигателем ББМ 5132-4174 | шт | 19 | 29934,94 | -- | 568764 | -- | -- | -- | 568764 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 568764 | -- | |
| 73 | 1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах | шт. | 19 | 575,98 | -- | 10944 | -- | 152 | 8094 | 20561 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 568,00 | -- | 10792 | -- | | 1523 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | Би Электро | Блок управления ББМ 9515А | шт | 19 | 10885,43 | -- | 206823 | -- | -- | -- | 206823 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 206823 | -- | |
| | | **Выравние потенциалов** | | | | | | | | | |
| 75 | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | м | 40 | 235,65 | 8,97 | 9426 | 359 | 3137 | 4354 | 14882 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 148,26 | 2,92 | 5930 | 117 | | 1102 | |
| 76 | 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм | м | 40,8 | 58,00 | -- | 2366 | -- | 2366 | -- | 2556 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 189 | |
| 77 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 40 | 292,89 | 137,77 | 11716 | 5511 | 1829 | 4240 | 17232 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 109,40 | 37,81 | 4376 | 1512 | | 1276 | |
| 78 | 2306-0128-0108 РСНБ РК 2015 К=1,02 | Кабели силовые ВВГ 1х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,714 | 582890,00 | -- | 416183 | -- | 416183 | -- | 449478 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33295 | |
| 79 | 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | 660 | 706,82 | 328,48 | 466503 | 216796 | 163062 | 109363 | 621935 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 131,28 | 98,86 | 86645 | 65248 | | 46069 | |
| 80 | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | 26 | 561,77 | -- | 14606 | -- | 111 | 8842 | 25324 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 557,50 | -- | 14495 | -- | | 1876 | |
| 81 | 2308-0306-0107 РСНБ РК 2015 | Коробка разветвительная JBS размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44 | шт. | 26 | 459,00 | -- | 11934 | -- | 11934 | -- | 12889 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 955 | |
| | | **Заземление** | | | | | | | | | |
| 82 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 10 | 2811,38 | 158,24 | 28114 | 1582 | 19119 | 5605 | 36416 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 741,30 | 37,18 | 7413 | 372 | | 2698 | |
| 83 | 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 200 | 345,27 | 14,90 | 69053 | 2981 | 30066 | 26345 | 103030 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 180,03 | 2,92 | 36006 | 584 | | 7632 | |
| 84 | 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 186 | 228,34 | 23,31 | 42471 | 4335 | 10560 | 20638 | 68157 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 158,26 | 5,84 | 27576 | 1087 | | 5049 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 11482524 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | | 991366 |

***Локальная смета № 02-01-06 Пожарная сигнализация. Здание БМК***

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1310-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 13470,09 | 3,77 | 13470 | 4 | 277 | 8045 | 23237 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 13189,00 | -- | 13189 | -- | | 1721 | |
| 2 | 2308-0303-0104 РСНБ РК 2015 | Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П | шт. | 1 | 15573,00 | -- | 15573 | -- | 15573 | -- | 16819 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1246 | |
| 3 | 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 15257,11 | 1872,20 | 15257 | 1872 | 1622 | 7469 | 24544 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 11763,00 | 481,36 | 11763 | 481 | | 1818 | |
| 4 | 2308-0306-0310 РСНБ РК 2015 прим. | Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР | шт. | 1 | 11445,00 | -- | 11445 | -- | 11445 | -- | 12361 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 916 | |
| 5 | 1308-0105-0101 РСНБ РК 2015 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 1486,77 | -- | 4974 | -- | 598 | 3151 | 8774 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2188,00 | -- | 4376 | -- | | 650 | |
| 6 | 2308-0306-0208 РСНБ РК 2015 прим. | Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч | шт. | 2 | 2133,00 | -- | 4266 | -- | 4266 | -- | 4607 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 341 | |
| 7 | 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 2291,05 | 2,08 | 18328 | 17 | 807 | 10677 | 31326 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 2188,00 | -- | 17504 | -- | | 2320 | |
| 8 | 2308-0302-0302 РСНБ РК 2015 прим. | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М | шт. | 8 | 765,00 | -- | 6120 | -- | 6120 | -- | 6610 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 490 | |
| 9 | 1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 1448,88 | 320,76 | 7244 | 1604 | 170 | 4321 | 12490 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1094,00 | 106,24 | 5470 | 531 | | 925 | |
| 10 | 2308-0302-0604 РСНБ РК 2015 | Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ | шт. | 5 | 1625,00 | -- | 8125 | -- | 8125 | -- | 8775 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 11 | 1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Указатели световые настенные. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 1147,76 | 136,15 | 5739 | 681 | 400 | 3461 | 9935 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 931,52 | 29,75 | 4658 | 149 | | 736 | |
| 12 | 2308-0304-0110 РСНБ РК 2015 | Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010 | шт. | 5 | 866,00 | -- | 4330 | -- | 4330 | -- | 4676 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 346 | |
| 13 | 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 2291,05 | 2,08 | 13746 | 12 | 606 | 8008 | 23495 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2188,00 | -- | 13128 | -- | | 1740 | |
| 14 | 2308-0304-0313 РСНБ РК 2015 прим. | Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 | шт. | 6 | 2395,00 | -- | 14370 | -- | 14370 | -- | 15520 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1150 | |
| 15 | 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015 прим. | Разветвительная коробка УК-2П | шт. | 10 | 135,00 | -- | 1350 | -- | 1350 | -- | 1458 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 108 | |
| 16 | ТПР.Л.ТК"ДОЗОР" | Коробка квадратная под винт на 4 пары проводов (коробка ответвительная КС-4) | шт | 8 | 85,04 | -- | 680 | -- | 680 | -- | 735 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 54 | |
| 17 | 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Коробка оконечная. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 254,90 | -- | 510 | -- | 64 | 321 | 897 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 222,87 | -- | 445 | -- | | 66 | |
| 18 | ТПР.Л.ТОО "Компания Байтерек-СТАН" | Маяк-ШС устройство контроля шлейфа (устройство контроля шлейфов УКШ-1) | шт | 2 | 401,79 | -- | 804 | -- | 804 | -- | 868 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 64 | |
| 19 | 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 238 | 72,27 | 0,80 | 17200 | 191 | 4407 | 9119 | 28424 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 52,95 | 0,27 | 12602 | 63 | | 2105 | |
| 20 | 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 2 | 84,44 | 1,60 | 169 | 3 | 39 | 92 | 282 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 63,54 | 0,53 | 127 | 1 | | 21 | |
| 21 | 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | 18 | 706,82 | 328,48 | 12723 | 5913 | 4447 | 2983 | 16962 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 131,28 | 98,86 | 2363 | 1780 | | 1256 | |
| 22 | 2306-0408-0511 РСНБ РК 2015 к=1,03 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5 | км | 0,24514 | 18675,00 | -- | 4577 | -- | 4577 | -- | 4943 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 366 | |
| 23 | 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015 к=1,02 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0204 | 162986,00 | -- | 3325 | -- | 3325 | -- | 3591 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 266 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 1308-0206-1906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 примю | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 240 | 294,78<br>180,03 | 9,35<br>2,92 | 70748<br>43207 | 2244<br>701 | 25297 | 31614<br>8189 | 110551 |
| 25 | 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015 прим. | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм<br>*СП - 8%* | м | 240 | 58,00<br>-- | --<br>-- | 13920<br>-- | --<br>-- | 13920 | --<br>1114 | 15034 |
| 26 | 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015 | Прибор или аппарат. Установка<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 1144,09<br>1136,00 | --<br>-- | 1144<br>1136 | --<br>-- | 8 | 818<br>157 | 2119 |
| 27 | 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 465,00<br>-- | --<br>-- | 465<br>-- | --<br>-- | 465 | --<br>37 | 502 |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 389535 |

## *Локальная смета № 02-01-07 Технологическое оборудование.*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | К"ЩКМЗ" | Стол обеденный 800х810х750 с94-18 | шт | 1 | 46773,34<br>-- | --<br>-- | 46773<br>-- | --<br>-- | 46773 | --<br>-- | 46773 |
| 2 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стул полумягкий (СП 92-03) | шт | 5 | 683,39<br>-- | --<br>-- | 34017<br>-- | --<br>-- | 34017 | --<br>-- | 34017 |
| 3 | К"ЩКМЗ" | Стол письменный с однотумбовым ящиком 1200х450х720мм с01-16(я)(стол однотумбовый | шт | 1 | 38269,09<br>-- | --<br>-- | 38269<br>-- | --<br>-- | 38269 | --<br>-- | 38269 |
| 4 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф 2-х секционный металлический для одежды 800х500х1800 С 02-25 | шт | 4 | 11268,12<br>-- | --<br>-- | 45072<br>-- | --<br>-- | 45072 | --<br>-- | 45072 |
| 5 | КЦП ТОО"ЭЗ№1 | Шкаф для уборочного инвентаря, металл 600х500х1656 | шт | 1 | 67183,52<br>-- | --<br>-- | 67184<br>-- | --<br>-- | 67184 | --<br>-- | 67184 |
| 6 | Пр.л."ЩКМЗ" | Зеркало+полка для умывальных принадлежностей | шт | 2 | 47623,76<br>-- | --<br>-- | 95248<br>-- | --<br>-- | 95248 | --<br>-- | 95248 |
| 7 | 1308-0305-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Электрополотенце. Монтаж оборудования, рукосушитель<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 1238,23<br>1136,00 | 83,57<br>26,56 | 2476<br>2272 | 167<br>53 | 37 | 1674<br>332 | 4483 |
| 8 | Пр.л."ЩКМЗ" | Рукосушитель сенсорный настенный BXG-120 1,2кВт | шт | 2 | 10205,09<br>-- | --<br>-- | 20410<br>-- | --<br>-- | 20410 | --<br>-- | 20410 |
| 9 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф для бумаг 800х420х198 5(шкаф для папок и бумаг 800х500х1700 мод.416) | шт | 1 | 11052,52<br>-- | --<br>-- | 11056<br>-- | --<br>-- | 11056 | --<br>-- | 11056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Пр.л."ЩКМЗ" | Моющий пылесос Karcher SE 5/100(пылесос моющий. расход воздуха 74л/с 1,4 кВт SE 5/100 | шт | 1 | 140320,01 | – | 140320 | – | | – | 140320 |
| | | | | | – | – | – | – | 140320 | – | |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 16 | шт | 2 | 803,57 | | | | | | 1607 |
| 11 | КТОО"Актюбинский завод Противопожарного Оборудования" | Ящик для песка металлический V-0,3м3= | шт | 1 | 13352,68 | – | | – | | – | 13353 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 19 | шт | 1 | 13352,68 | | | | | | 13353 |
| 12 | КТОО"Актюбинский завод Противопожарного Оборудования" | Лопата | шт | 2 | 982,14 | – | | – | | – | 1964 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15 | шт | 1 | 982,14 | | | | | | 1964 |
| 13 | КТОО"Актюбинский завод Противопожарного Оборудования" | Лом | шт | 1 | 848,21 | – | | – | | – | 848 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 15 | шт | 1 | – 848,21 | – | – | – | | – | 848 |
| 14 | КТОО"Актюбинский завод Противопожарного Оборудования" | Шит пожарный из ЩПЗ металл, решетка (1250х550х300) Пристиж -KZ (пожарный щит закттытого типа) | шт | 1 | 11254,46 | – | | – | | – | 11254 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 13 | шт | 1 | – 11254,46 | – | – | – | | – | 11254 |
| 15 | КИП"Магазин 101kz" | Топор | шт | 2 | 1607,14 | – | | – | | – | 3214 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 18 | шт | 2 | – 1607,14 | – | – | – | | – | 3214 |
| 16 | КТОО"Актюбинский завод Противопожарного Оборудования" | Шкаф для уборочного инвентаря, металл 600х500х1656 | шт | 1 | 67183,52 | – | | – | | – | 67184 |
| | | в т.ч. № п.п. сметы: 5 | | 1 | 67183,52 | – | – | – | | | 67184 |
| | | ИТОГО ПРЧМЫЕ ЗАТРАТЫ: | тенге | | | | | | | | 531750 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ: | тенге | | | | | | | | 602903 |
| | | Накладные расходы: | тенге | | | | | | | | 1674 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ ЬРАСХОДАМИ: | тенге | | | | | | | | 604577 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | | | | 5826 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | | | | | | | | | 610403 |
| | | В том числе Оборудование | тенге | | | | | | | | 531750 |

***Локальная смета № 02-02 Сети теплоснабжения***

**РАЗДЕЛ 1.Система ОДК**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | 1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 13 | 575,98<br>568,00 | --<br>-- | 7488<br>7384 | --<br>-- | 104 | 5538<br>1042 | 14068 |
| 294 | Прайс лист ТОО "Arinvest" | Терминал концевой КТ-11 | шт | 2 | 9910,71<br>-- | --<br>-- | 19821<br>-- | --<br>-- | 19821 | --<br>-- | 19821 |
| 295 | Прайс лист ТОО "Arinvest" | Терминал двойной концевой КТ-12 | шт | 11 | 12363,39<br>-- | --<br>-- | 135997<br>-- | --<br>-- | 135997 | --<br>-- | 135997 |
| 296 | 2302-0101-2001 РСНБ РК 2015 прим. | Спец.соединения стальные:втулки обжимные<br>СП - 8% | шт | 160 | 499,00<br>-- | --<br>-- | 79840<br>-- | --<br>-- | 79840 | --<br>6387 | 86227 |
| 297 | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 40 | 235,65<br>148,26 | 8,97<br>2,92 | 9426<br>5930 | 359<br>117 | 3137 | 4354<br>1102 | 14882 |
| 298 | 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм<br>СП - 8% | м | 40 | 29,00<br>-- | --<br>-- | 1160<br>-- | --<br>-- | 1160 | --<br>93 | 1253 |
| 299 | 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 220 | 379,21<br>275,34 | 50,42<br>12,48 | 83426<br>60575 | 11093<br>2746 | 11758 | 45591<br>10321 | 139339 |
| 300 | 2301-0103-0108 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | 220 | 1631,00<br>-- | --<br>-- | 358820<br>-- | --<br>-- | 358820 | --<br>28706 | 387526 |
| 301 | 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 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<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 220 | 99,48<br>74,13 | 3,21<br>1,06 | 21885<br>16309 | 706<br>234 | 4870 | 11910<br>2704 | 36499 |
| 302 | 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 40 | 84,44<br>63,54 | 1,60<br>0,53 | 3378<br>2542 | 64<br>21 | 772 | 1845<br>418 | 5641 |
| 303 | 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием<br>НР - 75%; СП - 8% | конец | 5 | 128,45<br>117,80 | --<br>-- | 642<br>589 | --<br>-- | 53 | 442<br>87 | 1171 |
| 304 | 2306-0135-0301 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,04 | 268280,00 | -- | 10731 | -- | 10731 | -- | 11590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 858 | |
| 305 | 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием** | конец | 3 | 128,45 | -- | 385 | -- | 32 | 265 | 702 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 117,80 | -- | 353 | -- | | 52 | |
| 306 | 2306-0135-0501 РСНБ РК 2015 | **Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | км | 0,22 | 410342,00 | -- | 90275 | -- | 90275 | -- | 97497 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7222 | |
| 307 | 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка** | шт. | 2 | 3562,01 | 1225,98 | 7124 | 2452 | 128 | 3886 | 11891 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2272,00 | 426,60 | 4544 | 853 | | 881 | |
| 308 | 2305-1207-1303 РСНБ РК 2015 прим. | **Шкаф распределительный типа Herz, шириной 500 мм** | шт. | 2 | 27066,00 | -- | 54132 | -- | 54132 | -- | 58463 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4331 | |
| 309 | 1311-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Конструкции для установки приборов, масса до 10 кг. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 3512,81 | 542,32 | 3513 | 542 | 1835 | 1057 | 4936 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1136,00 | 273,50 | 1136 | 274 | | 366 | |
| 310 | Прайс лист ТОО "Arinvest" | **Детектор повреждений ПИККОН ДПС-2АМ/ТВ** | шт | 1 | 86349,11 | -- | 86349 | -- | | -- | 86349 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 86349 | -- | |
| 311 | Прайс лист ТОО "Arinvest" | **Импульсный рефлектометр "Рейс 105 М1"** | шт | 1 | 453333,04 | -- | 453333 | -- | | -- | 453333 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 453333 | -- | |
| | | **Изготовление установка ковера** | | | | | | | | | |
| 312 | 1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 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 | 0,5621 | 313326,01 | 97707,54 | 176121 | 54921 | 5719 | 81470 | 278198 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 205446,00 | 4610,00 | 115481 | 2591 | | 20607 | |
| 313 | 2301-0201-0241 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 13,2 | 9453,00 | -- | 124780 | -- | 124780 | -- | 134762 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9982 | |
| 314 | 2301-0201-0256 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 1,1 | 18832,00 | -- | 20715 | -- | 20715 | -- | 22372 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1657 | |
| 314 | 2301-0201-0153 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** | м | 0,66 | 1087,00 | -- | 717 | -- | 717 | -- | 775 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 57 | |
| 316 | 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015 | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | т | 0,06996 | 220167,00 | -- | 15403 | -- | 15403 | -- | 16635 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1232 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005<br>СП - 8% | т | 0,0055 | 262096,00<br>-- | --<br>-- | 1442<br>-- | --<br>-- | 1442 | --<br>115 | 1557 |
| 318 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,01353 | 198733,00<br>-- | --<br>-- | 2689<br>-- | --<br>-- | 2689 | --<br>215 | 2904 |
| 319 | 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br>НР - 69%; СП - 8% | болт | 1 | 120,34<br>119,60 | 0,74<br>0,33 | 120<br>120 | 1<br>-- | -- | 83<br>16 | 219 |
| 320 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | 0,00539 | 404706,00<br>-- | --<br>-- | 2181<br>-- | --<br>-- | 2181 | --<br>175 | 2356 |
| 321 | 1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 11 | 11454,78<br>2272,00 | 1317,08<br>667,34 | 126003<br>24992 | 14488<br>7341 | 86523 | 24250<br>12020 | 162272 |
| 322 | 1311-0101-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг<br>НР - 75%; СП - 8% | кг | 122,1 | 376,23<br>113,60 | 40,77<br>18,60 | 45937<br>13871 | 4978<br>2271 | 27088 | 12106<br>4643 | 62687 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 2251923<br>695501 |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | | | | |

## *Локальная смета № 03-02-02 Операторная . Общестроительные работы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Окна** | | | | | | | | | |
| 35 | 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых<br>НР - 90%; СП - 8% | м2 | 1,48 | 3162,00<br>1057,61 | 155,98<br>67,60 | 4680<br>1565 | 231<br>100 | 2884 | 1499<br>494 | 6673 |
| 36 | 2109-0201-0402 РСНБ РК 2015 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99<br>СП - 8% | м2 | 1,48 | 18615,00<br>-- | --<br>-- | 27550<br>-- | --<br>-- | 27550 | --<br>2204 | 29754 |
| | | **Двери** | | | | | | | | | |
| 37 | 1110-0402-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен<br>НР - 90%; СП - 8% | м2 проемов | 1,89 | 1930,84<br>1692,64 | 118,55<br>47,19 | 3649<br>3199 | 224<br>89 | 226 | 2959<br>529 | 7137 |
| 38 | 2109-0402-0201 РСНБ РК 2015 | Блоки дверные стальные наружные утепленные,однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | шт. | 1,89 | 59142,00 | -- | 111778 | -- | 111778 | -- | 120721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 8942 | |
| 39 | 2109-0404-0302 РСНБ РК 2015 | Замок цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 1 | 2103,00 | -- | 2103 | -- | 2103 | -- | 2271 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 168 | |
| | | **Полы** | | | | | | | | | |
| 40 | 1111-0101-0803 РСНБ РК 2015 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство | м3 изоляции | 1,25 | 15232,01 | 1490,31 | 19040 | 1863 | 13242 | 4239 | 25141 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 3147,60 | 460,08 | 3935 | 575 | | 1862 | |
| 41 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 0,9375 | 7933,88 | 1474,21 | 7438 | 1382 | 3504 | 2929 | 11196 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 2721,60 | 601,70 | 2552 | 564 | | 829 | |
| 42 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 0,625 | 21734,80 | 7,68 | 13584 | 5 | 11657 | 1806 | 16622 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 3074,40 | -- | 1922 | -- | | 1231 | |
| 43 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 6,25 | 654,49 | 25,54 | 4091 | 160 | 2160 | 1733 | 6290 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 283,38 | 11,62 | 1771 | 73 | | 466 | |
| 44 | 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | 6,25 | 3043,61 | 65,87 | 19023 | 412 | 12311 | 6087 | 27118 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 1008,06 | 28,05 | 6300 | 175 | | 2009 | |
| 45 | 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство | м плинтусов | 10 | 519,43 | 1,48 | 5194 | 15 | 2637 | 2395 | 8197 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 254,17 | 0,66 | 2542 | 7 | | 607 | |
| | | **Крыльцо** | | | | | | | | | |
| 46 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 1,92 | 220,23 | 27,82 | 423 | 53 | 254 | 126 | 593 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 60,20 | 9,63 | 116 | 18 | | 44 | |
| 47 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 1,01 | 21734,80 | 7,68 | 21952 | 8 | 18839 | 2919 | 26861 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 3074,40 | -- | 3105 | -- | | 1990 | |
| 48 | 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,00634 | 12509,86 | 1237,54 | 79 | 8 | -- | 68 | 159 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 11240,40 | 450,60 | 71 | 3 | | 12 | |
| 49 | 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00634 | 213420,00 | -- | 1353 | -- | 1353 | -- | 1461 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 108 | |
| 50 | 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | 1,92 | 6116,00 | 65,87 | 11744 | 126 | 9683 | 1870 | 14703 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 1008,06 | 28,05 | 1935 | 54 | | 1089 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 1115-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стены и колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике | м2 поверхности облицовки | 2,94 | 3230,69 | 19,86 | 9498 | 58 | 6031 | 2747 | 13225 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 1159,60 | 8,52 | 3409 | 25 | | 980 | |
| | | **Отмостка** | | | | | | | | | |
| 52 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 1,6512 | 7933,88 | 1474,21 | 12339 | 2293 | 5813 | 4858 | 18573 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 2721,60 | 601,70 | 4233 | 936 | | 1376 | |
| 53 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 1,10368 | 21734,80 | 7,68 | 22535 | 8 | 19339 | 2996 | 27573 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 3074,40 | -- | 3188 | -- | | 2042 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 19.1 | 2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 1,122816 | 19217,00 | | | | 21577 | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 364 268 |

## *Локальная смета № 03-02-03 Операторная . Отопление.вентиляция*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Отопление** | | | | | | | | | |
| 1 | 2305-1002-0203 РСНБ РК 2015 | Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором | шт. | 1 | 20374,00 | -- | 20374 | -- | 20374 | -- | 22004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1630 | |
| | | **Вентиляция** | | | | | | | | | |
| 2 | 1120-0301-0210 РСНБ РК 2015 | Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка | решетка | 1 | 1442,01 | 29,63 | 1442 | 30 | 303 | 1098 | 2743 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1108,89 | 11,49 | 1109 | 11 | | 203 | |
| 3 | 1120-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами | зонт | 1 | 3560,31 | 43,77 | 3560 | 44 | 2990 | 527 | 4414 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 526,33 | 11,49 | 526 | 11 | | 327 | |
| 4 | 1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | 0,48 | 4762,69 | 47,56 | 2286 | 23 | 1525 | 732 | 3259 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1537,77 | 17,49 | 738 | 8 | | 241 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 32 420 |

## *Локальная смета № 03-02-04Операторная . Электрооборудование и освещение*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ** | | | | | | | | | |
| 1 | 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | 1 | 3562,01 | 1225,98 | 3562 | 1226 | 64 | 1943 | 5945 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2272,00 | 426,60 | 2272 | 427 | | 440 | |
| 2 | 2307-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 9930,00 | -- | 9930 | -- | 9930 | -- | 10724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 794 | |
| 3 | 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015 | Прибор или аппарат. Установка | шт. | 6 | 1144,09 | -- | 6865 | -- | 49 | 4908 | 12714 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1136,00 | -- | 6816 | -- | | 942 | |
| 4 | 2307-0204-0614 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 507,00 | -- | 507 | -- | 507 | -- | 548 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 41 | |
| 5 | 2307-0204-1609 РСНБ РК 2015 | Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 3 | 5097,00 | -- | 15291 | -- | 15291 | -- | 16514 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1223 | |
| 6 | 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 465,00 | -- | 930 | -- | 930 | -- | 1004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 74 | |
| | | **ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА** | | | | | | | | | |
| 7 | 1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях | шт. | 2 | 2097,00 | 768,23 | 4196 | 1536 | 411 | 2281 | 6995 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1124,64 | 459,14 | 2249 | 918 | | 518 | |
| 8 | ТТОО ТТД "ЭлектроЦЕНТР" | Светильник типа АОТ OPL 236 | шт | 2 | 19503,57 | -- | 39007 | -- | 39007 | -- | 42128 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3121 | |
| 9 | 1308-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях | шт. | 1 | 1607,79 | 535,37 | 1604 | 535 | 206 | 859 | 2660 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 863,36 | 329,39 | 863 | 329 | | 197 | |
| 10 | ТТОО ТТД "ЭлектроЦЕНТР" | Компактный ветильник с кольцевой люминисцентной лампой С360/132 мощностью 1х32 Вт IP54 | шт | 1 | 14502,68 | -- | 14503 | -- | 14503 | -- | 15663 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1160 | |
| 11 | 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015 | Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91 | шт. | 4 | 318,00 | -- | 1272 | -- | 1272 | -- | 1374 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 102 | |
| 12 | Т"ЭЛЕКТРОКОМ ПЛЕКСАЗИЯ" | Лампа РН типа TLE-32W/54-765,компактная люминисцентная лампа кольцевая мощностью 1х32Вт типа TLE-1x32 | шт | 1 | 1651,79 | -- | 1652 | -- | 1652 | -- | 1784 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 132 | |
| | | **КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ** | | | | | | | | | |
| 13 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 75 | 292,89 | 137,77 | 21967 | 10333 | 3429 | 7949 | 32309 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 109,40 | 37,81 | 8205 | 28 | | 2393 | |
| 14 | 2306-0145-0503 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0306 | 194944,00 | -- | 5965 | -- | 5965 | -- | 6443 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 477 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 2306-0145-0703 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0051 | 278461,00 | -- | 1420 | -- | 1420 | -- | 1534 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 114 | |
| 16 | 2306-0145-0504 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0408 | 297615,00 | -- | 12143 | -- | 12143 | -- | 13114 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 971 | |
| | | ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 17 | 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | 1 | 345,58 | 3,21 | 346 | 3 | 14 | 238 | 630 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 329,44 | 1,06 | 329 | 1 | | 47 | |
| 18 | 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015 прим. | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 1 | 306,00 | -- | 306 | -- | 306 | -- | 330 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 24 | |
| 19 | 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | 1 | 345,59 | 3,21 | 346 | 3 | 14 | 238 | 630 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 329,44 | 1,06 | 329 | 1 | | 47 | |
| 20 | 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015 прим.1 | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | -- | 315,00 | -- | 315 | -- | 315 | -- | 340 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 25 | |
| 21 | 1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Изм. и доп. вып 9 | Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 888,43 | 18,02 | 5331 | 108 | 588 | 3351 | 9376 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 772,48 | 3,19 | 4635 | 19 | | 695 | |
| 22 | 2307-0220-0508 РСНБ РК 2015 прим. | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 | шт. | 6 | 373,00 | -- | 2238 | -- | 2238 | -- | 2417 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 179 | |
| 23 | 2306-1707-0201 РСНБ РК 2015 прим. | Коробка для разводки проводов КМ-202, степень защиты IP20 | шт. | 7 | 75,00 | -- | 525 | -- | 525 | -- | 567 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 42 | |
| 24 | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | 5 | 561,77 | -- | 2809 | -- | 21 | 1700 | 4870 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 557,50 | -- | 2788 | -- | | 361 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 2307-0202-0104 РСНБ РК 2015 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм | шт. | 5 | 626,00 | -- | 3130 | -- | 3130 | -- | 3380 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 250 | |
| 26 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 2811,38 | 158,24 | 8434 | 475 | 5735 | 1682 | 10925 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 741,30 | 37,18 | 2224 | 112 | | 809 | |
| 27 | 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Изм. и доп. вып 9 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 5 | 239,93 | 14,90 | 1200 | 75 | 225 | 659 | 2007 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 180,03 | 2,92 | 900 | 15 | | 149 | |
| 28 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0002 | 198733,00 | -- | 40 | -- | 40 | -- | 43 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3 | |
| 29 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17Изм. и доп. вып 9 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 20 | 228,34 | 23,31 | 4567 | 466 | 1136 | 2219 | 7329 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 148,26 | 5,84 | 2965 | 117 | | 543 | |
| 30 | 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,026 | 262096,00 | -- | 6814 | -- | 6814 | -- | 7360 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 545 | |
| 31 | 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 75 | 196,80 | 2,20 | 14760 | 165 | 1437 | 9479 | 26178 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 175,44 | 0,09 | 13158 | 7 | | 1939 | |
| 32 | 2306-1710-0104 РСНБ РК 2015 | Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм | м | 75,75 | 67,00 | -- | 5075 | -- | 5075 | -- | 5481 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 406 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 253316 |

## *Локальная смета № 03-02-05 Операторная . Пожарная сигнализация*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1310-0701-0105 | Приборы ПС на 1 луч. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 6880,92 | 1,69 | 6881 | 2 | 189 | 4081 | 11839 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 6690,00 | -- | 6690 | -- | | 877 | |
| 2 | 2308-0303-0101 РСНБ РК 2015 прим. | Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01 | шт. | 1 | 8761,00 | -- | 8761 | -- | 8761 | -- | 9462 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 701 | |
| 3 | 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 15257,11 | 1872,20 | 15257 | 1872 | 1622 | 7469 | 24544 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 11763,00 | 481,36 | 11763 | 481 | | 1818 | |
| 4 | ТПР.Л.ТОО "АЛЬФА-КОНТРАКТ" | БИРП "Имульс-1" 12В, 1А(источник вторичного электропитания резервированный Импульс -1) | шт | 1 | 5442,72 | -- | 5443 | -- | 5443 | -- | 5878 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 435 | |
| 5 | 1308-0105-0101 РСНБ РК 2015 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 2486,77 | -- | 4974 | -- | 598 | 3151 | 8774 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2188,00 | -- | 4376 | -- | | 650 | |
| 6 | 2308-0306-0208 РСНБ РК 2015 | Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч | шт. | 2 | 2133,00 | -- | 4266 | -- | 4266 | -- | 4607 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 341 | |
| 7 | 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 2291,05 | 2,08 | 4592 | 4 | 202 | 2669 | 7832 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2188,00 | -- | 4376 | -- | | 580 | |
| 8 | 2308-0302-0305 РСНБ РК 2015 | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45 с УС-02 | шт. | 2 | 1184,00 | -- | 2368 | -- | 2368 | -- | 2557 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 189 | |
| 9 | 1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 1448,88 | 320,76 | 1449 | 321 | 34 | 864 | 2498 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1094,00 | 106,24 | 1094 | 106 | | 185 | |
| 10 | 2308-0302-0604 РСНБ РК 2015 | Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ | шт. | 1 | 1625,00 | -- | 1625 | -- | 1625 | -- | 1755 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 130 | |
| 11 | 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Коробка оконечная. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 254,90 | -- | 255 | -- | 32 | 160 | 449 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 222,87 | -- | 223 | -- | | 33 | |
| 12 | ТПР.Л.ТОО"КОМПАНИЯ БайтереСТАН"прим. | Маяк-ШС устройство контроля шлейфа (устройство контроля шлейфов УКШ-1) | шт | 1 | 401,79 | -- | 402 | -- | 402 | -- | 434 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 32 | |
| 13 | 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015 прим. | Разветвительная коробка УК-2П(коробка ответвительная) | шт. | 3 | 135,00 | -- | 405 | -- | 405 | -- | 437 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 32 | |
| 14 | 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим. | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 2291,05 | 2,08 | 4582 | 4 | 202 | 2669 | 7832 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2188,00 | -- | 4376 | -- | | 580 | |
| 15 | 2308-0304-0313 РСНБ РК 2015 прим. | Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 | шт. | 2 | 2395,00 | -- | 4790 | -- | 4790 | -- | 5173 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 383 | |
| 16 | 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 прим. | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 30 | 196,80 | 2,20 | 5904 | 66 | 575 | 3792 | 10471 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 175,44 | 0,09 | 5263 | 3 | | 776 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 2306-1710-0105 РСНБ РК 2015 к=1,01 | Канал кабельный из ПВХ размерами 20 мм х 10 мм | м | 30,3 | 45,00 | -- | 1364 | -- | 1364 | -- | 1473 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 109 | |
| 18 | 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 25 | 72,27 | 0,80 | 1807 | 20 | 463 | 958 | 2986 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 52,95 | 0,27 | 1324 | 7 | | 221 | |
| 19 | 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 5 | 84,44 | 1,60 | 422 | 8 | 96 | 231 | 705 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 63,54 | 0,53 | 318 | 3 | | 52 | |
| 20 | 2306-0408-0511 РСНБ РК 2015 к=1,03.0,025.1,03 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5 | км | 0,0258 | 18675,00 | -- | 482 | -- | 482 | -- | 520 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39 | |
| 21 | 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015 К=1,02.0,005.1,02 | Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0051 | 1637026,00 | -- | 852 | -- | 852 | -- | 920 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 68 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 111146 |

***Локальная смета № 03-02-06 Операторная . Технологическое оборудование***

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Пр.л. "ЩКМЗ" | Стул полумягкий | шт | 1 | 6803,39 | -- | 6803 | -- | | -- | 6803 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6803 | -- | |
| 2 | Пр.л. "ЩКМЗ" | Стол офисный 1200х800х720 | шт | 1 | 38269,09 | -- | 38269 | -- | | -- | 38269 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 38269 | -- | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 45072 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | | 45072 |

***Локальная смета № 06-01 Сети водоснабжения***

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1122-0701-0101РСНБ РК 2015 | Щиты. Укладка над подпольными каналами | км трубопровода | 0,0454 | 49477,04 | -- | 2246 | -- | 107 | 2118 | 4713 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 47122,50 | -- | 2139 | -- | | 349 | |
| 23 | 1122-1001-0103РСНБ РК 2015 | Установка гидрантов пожаоных | шт | 1 | 77729,97 | 160,87 | 77730 | 161,00 | 75904 | 1712 | 85797 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 1665,30 | 64,06 | 1665 | 64,00 | | 6355 | |
| 24 | 1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 | Врезка в существующую сеть из стальных труб,стальных штуцеров/патрубков/ диам.100 мм | врезка | 1 | 6532,66 | 3717,06 | 6533 | 3717,00 | 320 | 3562 | 10902 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 2496,42 | 1101,17 | 2496 | 1101,00 | | 808 | |
| 25 | 2401-0201-0346 РСНБ РК 2015 | Указатель пожарного гидранта | шт. | 1 | 4561,00 | -- | 4561 | -- | 4561 | -- | 4926 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 365 | |
| | | Колодец | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | -16451,00 | -- | -16451 | -- | -16451 | -- | -17767 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | -1316 | |
| 27 | 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 1 | 17948,00 | -- | 17948 | -- | 17948 | -- | 19384 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1436 | |
| 34 | 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Щиты. Укладка над подпольными каналами | м2 | 0,29 | 3615,32 | 111,00 | 1048 | 32 | 967 | 56 | 1193 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 170,32 | 44,20 | 49 | 13 | | 88 | |
| 35 | 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,0203 | 521280,00 | -- | 10582 | -- | 10582 | -- | 11429 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 847 | |
| 36 | 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 20341,00 | -- | 20341 | -- | 20341 | -- | 21968 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1627 | |
| 37 | 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка | м3 кладки | 0,147 | 29456,91 | 2081,88 | 4330 | 306 | 3264 | 761 | 5498 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 5170,55 | 393,55 | 760 | 58 | | 407 | |
| 38 | 1108-0101-0401 РСНБ РК 2015 | Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной | м3 изолирующего слоя | -- | 8583,44 | 1375,76 | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 5308,38 | 634,52 | -- | -- | | -- | |
| 39 | 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м2 основания | 5,35 | 774,73 | 208,39 | 4145 | 1115 | 2882 | 526 | 5045 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 27,72 | 63,36 | 148 | 339 | | 374 | |
| 40 | 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | м2 покрытия | 5,35 | 1178,30 | 2,64 | 6304 | 14 | 5488 | 871 | 7749 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 149,90 | 0,86 | 802 | 5 | | 574 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 160837 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: оборудование | | | | | | | | | |

***Локальная смета №01-02 Демонтажные работы,***

**Демонтаж оборудования котельной**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1306-0101-0306 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Демонтаж оборудования котлов | т | 12,08 | 15407,40 | 4923,30 | 186121 | 59473 | -- | 89489 | 297659 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 10484,10 | 1660,19 | 126648 | 20055 | | 22049 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1307-0401-0107 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудлвания | шт. | 3 | 250446,20 | 2657,70 | 61339 | 8027 | – | 34109 | 103084 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 17770,50 | 868,51 | 53312 | 2606 | | 7636 | |
| 3 | 1307-0401-0103 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудования | шт. | 2 | 10604,00 | 756,18 | 21210 | 1512 | – | 12258 | 36146 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 9848,70 | 199,20 | 19697 | 398 | | 2677 | |
| 4 | 1310-0701-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=0,3 | Демонтаж оборудования УЗУ "Волна" | шт. | 1 | 1767,35 | 0,35 | 1767 | – | – | 1078 | 3073 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 1767,00 | – | 1767 | – | | 228 | |
| 5 | 1307-0301-0301 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудования | шт. | 4 | 11051,95 | 2190,55 | 44208 | 8762 | – | 23309 | 729198 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 8861,40 | 691,67 | 35446 | 2767 | | 5401 | |
| 6 | 1306-0202-0409 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Демонтаж газоходов | т | 11,615 | 45987,58 | 22472,38 | 534146 | 261017 | – | 210899 | 804643 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 23515,20 | 6251,21 | 273129 | 72608 | | 59604 | |
| 7 | 1215-0101-0313 РСНБ РК 2015 | Задвижка диаметром до 100 мм.Снятие | шт. арматуры | 12 | 846,74 | 4,74 | 10521 | 57 | – | 7554 | 19521 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 872,00 | 2,29 | 10464 | 27 | | 1446 | |
| 8 | 1215-0101-0314 РСНБ РК 2015 | Задвижка диаметром до 200 мм.Снятие | шт. арматуры | 21 | 1429,73 | 14,23 | 30024 | 299 | – | 21506 | 55653 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1415,51 | 29726,00 | 29726 | 144 | | 4122 | |
| 9 | 1312-1101-0115 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 Мпа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования | шт. | 4 | 7242,99 | 3685,10 | 29772 | 14740 | – | 12199 | 45329 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 3757,89 | 1241,83 | 15032 | 4967 | | 3358 | |
| 10 | 1215-0102-0101 РСНБ РК 2015 | Баки расширительные и конденсационные при емкости до 0,9 м3. ДемонтажДемонтаж | шт. | 2 | 1933,92 | 55,01 | 3868 | 110 | – | 2744 | 7141 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1878,91 | 26,54 | 3578 | 53 | | 529 | |
| 11 | 1215-0102-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Сгон у трубопроводов диаметром до 50 мм. СменаДемонтаж | сгон | 2 | 9285,93 | 0,00 | 18752 | 0 | 0 | 13372 | 34499 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 9285,93 | 0,00 | 18752 | 0 | | 2555 | |
| 12 | 1307-0302-0101 РСНБ РК 2015 к=0,3 | Дымомос одностороннего всасывания. масса 0,67 т.Демонтаж оборудования | шт. | 5 | 9412,05 | 1207,05 | 47060 | 6035 | – | 26205 | 79126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 8205,00 | 386,66 | 41025 | 1933 | | 5861 | |
| 13 | 1306-0202-0305 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудования | т | 13,292 | 24409,58 | 3485,48 | 324452 | 46329 | -- | 175399 | 539839 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 20924,10 | 708,39 | 278123 | 9416 | | 39988 | |
| 14 | 1120-0701-0501 РСНБ РК 2015 К=0,4 | Зонты над оборудованием.Демонтаж | м2 поверхности зонта | 5,68 | 415,18 | 46,01 | 2358 | 261 | -- | 2157 | 4877 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 369,17 | 18,38 | 2097 | 104 | | 361 | |
| 15 | 1215-0103-0303 РСНБ РК 2015 | Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. РазборкаРазборка | м2 поверхности воздуховодов | 20,8 | 307,94 | 14,23 | 6405 | 296 | -- | 4501 | 11779 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 293,72 | 6,86 | 6109 | 143 | | 873 | |
| 16 | 1303-0701-0501 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м. Монтаж оборудованияДемонтаж оборудования | шт. | 2 | 50784,58 | 2642,68 | 101569 | 5285 | -- | 59705 | 174176 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 48141,90 | 796,80 | 96284 | 1594 | | 12902 | |
| 17 | 1109-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Разборка (демонтаж) Бункеры из тонколистовой стали массой свыше 0,25т.применен коэффициент к затратам труда -0,6. к времен и эксплуатации машин -0,7. к расходу материалов- 0,5 | т конструкций | 0,597 | 40651,91 | 5983,66 | 24269 | 3572 | 946 | 14465 | 41832 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 33083,82 | 2030,87 | 19751 | 1212 | | 3099 | |
| 18 | 1215-0101-0304 РСНБ РК 2015 | Клапан фланцевый обратный диаметром до 50 мм. СнятиеСнятие | шт. арматуры | 6 | 435,70 | 7,02 | 2614 | 42 | -- | 1867 | 4839 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 428,68 | 3,39 | 2572 | 20 | | 358 | |
| 19 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,4 | Термометры в оправе или угловые.Демонтаж | комплект | 16 | 135,26 | -- | 2164 | -- | -- | 2121 | 4628 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 135,26 | -- | 2164 | -- | | 343 | |
| 20 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,4 | Манометры с трехходовым краном.Демонтаж | комплект | 18 | 102,97 | -- | 1853 | -- | -- | 1816 | 3963 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 102,97 | -- | 1583 | -- | | 294 | |
| 21 | 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цеховДемонтаж | м трубопровода | 0,0047 | 524,00 | 264,39 | 2 | 1 | -- | 1 | 4 |
| | | *НР - 61%* | | | 259,61 | 68,37 | 1 | -- | | -- | |
| 22 | 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цеховДемонтаж | м трубопровода | 0,515 | 679,67 | 335,06 | 350 | 173 | -- | 135 | 524 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 344,61 | 86,23 | 177 | 44 | | 39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цеховДемонтаж. | м трубопровода | 0,08 | 581,80 | 282,48 | 47 | 23 | -- | 10 | 70 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 299,32 | 73,68 | 24 | 6 | | 5 | |
| 24 | 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цеховДемонтаж оборудования | м трубопровода | 1,892 | 795,85 | 398,73 | 1506 | 754 | -- | 575 | 2247 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 397,12 | 100,76 | 101 | 191 | | 166 | |
| 25 | 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цеховДемонтаж оборудования | м трубопровода | 5,0096 | 1004,32 | 426,69 | 5031 | 2138 | -- | 2086 | 7686 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 577,63 | 104,91 | 2894 | 526 | | 569 | |
| 26 | 1215-0102-0103 РСНБ РК 2015 | Баки расширительные и конденсационные при емкости более 2 м3. ДемонтажДемонтаж | шт. | 1 | 4869,61 | 149,86 | 4870 | 150 | -- | 3450 | 8985 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4719,75 | 72,29 | 4720 | 72 | | 666 | |
| 27 | 1215-0101-0304 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный фланцевый диаметром до 50мм.Снятие | шт. арматуры | 2 | 435,70 | 7,02 | 871 | 14 | -- | 622 | 1613 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 428,68 | 3,39 | 857 | 7 | | 119 | |
| | | **Дымовая труба** | | | | | | | | | |
| 28 | 1109-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5 | Разборка (демонтаж) металлических конструкций дымовой трубы.применен коэффициент к затратам труда -0,6. к времен и эксплуатации машин -0,7. к расходу материалов- 0,5 | т конструкций | 13,858 | 13402,44 | 6967,22 | 185721 | 96552 | 17558 | 67431 | 276415 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 5168,20 | 1883,76 | 71621 | 26105 | | 20253 | |
| 29 | 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный. Погрузка | т | 3,25 | 70,00 | -- | 228 | -- | | -- | 246 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18 | |
| 30 | 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км | т | 3,25 | 141,00 | -- | 458 | -- | | -- | 495 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |
| | | **Демонтаж ограждения** | | | | | | | | | |
| 31 | 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015 к=0,8 | Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. УстановкаДемонтаж | м оград | 205 | 2533,20 | 676,05 | 519306 | 138591 | -- | 506317 | 1107673 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 1857,14 | 235,84 | 380715 | 48368 | | 82050 | |
| | | **Демонтируемое асфальтовое покрытие** | | | | | | | | | |
| 32 | 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015 | Покрытия и основания асфальтобетонные. РазборкаРазборка | м3 конструкции | 47,6 | 2391,40 | 1044,45 | 113831 | 49716 | -- | 91426 | 221677 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 1346,95 | 431,49 | 64115 | 20539 | | 16421 | |
| 33 | 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015 | **Покрытия и основания щебеночные. РазборкаРазборка** | м3 конструкции | 71,4 | 320,82 | 231,20 | 22907 | 16508 | -- | 10410 | 35982 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 89,62 | 45,37 | 6399 | 3239 | | 2665 | |
| 34 | 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015 | **Камни бортовые на бетонном основании. РазборкаРазборка** | м | 143 | 621,27 | -- | 88842 | -- | -- | 95949 | 199574 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 621,27 | -- | 88842 | -- | | 14783 | |
| 35 | 4131-0104-0501 | **Мусор строительный. Погрузка** | т | 209,9176 | 70,00 | -- | 14694 | -- | | -- | 15870 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1176 | |
| 36 | 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км** | т | 209,9176 | 141,00 | -- | 29598 | -- | | -- | 31966 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2368 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 4252759 |

## *Локальная смета №03-01-06 Технологическое оборудование по замечаниям зкспертизы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Верстак слесарный двухтумбовый (тумба с полками)** | шт | 5 | 72643,25 | -- | 363216 | -- | | -- | 363216 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 363216 | -- | |
| 2 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Сварочный аппарат-полуавтомат комплектный ПДГИ-200А "Плазер"6,5кВт** | шт | 1 | 119059,41 | -- | 119059 | -- | | -- | 119059 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 119059 | -- | |
| 3 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Сварочный стол Tempus SST 80/35BM 2480x1230x800** | шт | 1 | 987300,00 | -- | 987300 | -- | | -- | 987300 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 987300 | -- | |
| 4 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Слесарные тиски Wilton 4500 WI4500** | шт | 1 | 32571,25 | -- | 32571 | -- | | -- | 32571 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 32571 | -- | |
| 5 | 1301-0401-0101 РСНБ РК 2015 прим. | **Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный: агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэрозионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование, масса до 0,7 т. Монтаж оборудования** | шт. | 4 | 8736,90 | 3517,95 | 34948 | 14072 | 1843 | 14073 | 52942 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 4758,30 | 1009,58 | 19033 | 4037 | | 3922 | |
| 6 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Сверлильный станок Зубр 0,65 кВт** | шт | 1 | 62931,40 | -- | 62931 | -- | | -- | 62931 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 62931 | -- | |
| 7 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Заточный станок Корвет 489 0,37кВт, наждачный станок УЗ-2** | шт | 1 | 17467,72 | -- | 17468 | -- | | -- | 17468 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 17468 | -- | |
| 8 | Пр.л."ЩКМЗ" | **Токарно-винторезный станок 0,55 кВт, токарный станок 1К62** | шт | 1 | 601250,00 | -- | 601250 | -- | | -- | 601250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 601250 | -- | |
| 9 | Пр.л."ЩКМЗ" | Точильно-шлифовальный станок ТШЗ-2 4,1кВт, точильно-шлифовальный станок 3К634 4,0кВт | шт | 1 | 424480,80 | -- | 424481 | -- | | -- | 424481 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 424481 | -- | |
| 10 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф для инструментов ТС-1995 950х500х1900 | шт | 2 | 61528,20 | -- | 123056 | -- | | -- | 123056 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 123056 | -- | |
| 11 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф 2-х секционный для одежды 800х500х1900 | шт | 4 | 11268,12 | -- | 45072 | -- | | -- | 45072 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 45072 | -- | |
| 12 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стол обеденный 4-х местный (пластик) 800х800х740 С945-18 | шт | 1 | 46773,34 | -- | 46773 | -- | | -- | 46773 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 46773 | -- | |
| 13 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стул полумягкий (СП 92-03) | шт | 4 | 6803,39 | -- | 27214 | -- | | -- | 27214 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 27214 | -- | |
| 14 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф сушильный(для респираторов 1220х620х1880 ШСО-1) | шт | 1 | 195597,60 | -- | 195598 | -- | | -- | 195598 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 195598 | -- | |
| 15 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стол лабораторный пристенный 800х600х900 | шт | 1 | 102050,92 | -- | 102051 | -- | | -- | 102051 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 102051 | -- | |
| 16 | 1308-0305-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Электрополотенце. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 1238,23 | 83,57 | 1238 | 8427 | 18 | 837 | 2241 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1136,00 | 26,56 | 1136 | 27 | | 166 | |
| 17 | Пр.л."ЩКМЗ" | Рукосушитель сенсорный настенный BXG-120 1,2 кВт | шт | 1 | 10205,09 | -- | 10205 | -- | | -- | 10205 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 10205 | -- | |
| 18 | Пр.л."ЩКМЗ" | Зеркало+полка для умывальных принадлежностей | шт | 1 | 47623,76 | -- | 47624 | -- | | -- | 47624 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 47624 | -- | |
| 19 | Пр.л."ЩКМЗ" | Лабораторный стол 1500 ЛКн 1500х580х800 | шт | 1 | 48318,56 | -- | 48319 | -- | | -- | 48319 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 48319 | -- | |
| 20 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф для одежды 800х450х1800, мод.417 | шт | 1 | 11480,73 | -- | 11481 | -- | | -- | 11481 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 11481 | -- | |
| 21 | Пр.л."ЩКМЗ" | Плитка электрическая однокомфорочная настольная 1,0кВт БРИЗ ЕР 12 | шт | 1 | 6973,48 | -- | 6973 | -- | | -- | 6973 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6973 | -- | |
| 22 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф для реактивов 800Х500Х1800 | шт | 1 | 125012,38 | -- | 125012 | -- | | -- | 125012 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 125012 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1334-0106-0404 РСНБ РК 2015 прим. | Шкаф сушильно-вытяжной. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 10940,00 | -- | 10940 | -- | -- | 6673 | 19022 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 10940,00 | -- | 10940 | -- | | 1409 | |
| 24 | Пр.л."ЩКМЗ" | Вытяжной шкаф 1500 ЩВ 900х650х1900 (вытяжной шкаф малый 600х630х800) | шт | 1 | 112426,10 | -- | 112426 | -- | | -- | 112426 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 112426 | -- | |
| 25 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стул полумягкий (СП 92-03) | шт | 1 | 6803,39 | -- | 6803 | -- | | -- | 6803 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6803 | -- | |
| 26 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стеллаж мод.712 1000Х400Х1800 | шт | 1 | 37078,50 | -- | 37079 | -- | | -- | 37079 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 37079 | -- | |
| 27 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф для уборочного инвентаря. металл 600х500х1656 | шт | 1 | 67183,52 | -- | 67184 | -- | | -- | 67184 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 67184 | -- | |
| 28 | Пр.л."ЩКМЗ" | Шкаф сушильный(для респираторов 1220х620х1880 ШСО-1) | шт | 1 | 195597,60 | -- | 195598 | -- | | -- | 195598 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 195598 | -- | |
| 29 | Пр.л."ЩКМЗ" | Стеллаж для спецодежды мод.712 | шт | 1 | 37078,50 | -- | 37079 | -- | | -- | 37079 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 37079 | -- | |
| 30 | 2308-0305-0203 РСНБ РК 2015 | Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 | шт. | 4 | 10329,00 | -- | 41316 | -- | 41316 | -- | 44621 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3305 | |
| 31 | 2308-0305-0104 РСНБ РК 2015 | Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 | шт. | 4 | 6840,00 | -- | 27360 | -- | 27360 | -- | 29549 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2189 | |
| 32 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Щит пожарный ЩПЗ металл. решетка (1250х550х300) Престиж-KZ (пожарный щит деревянный закрытого типа) | шт | 1 | 11254,46 | -- | 11254 | -- | -- | -- | 11254 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 33 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Багор | шт | 1 | 1160,71 | -- | 1161 | -- | -- | -- | 1167 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Лом | шт | 1 | 848,21 | -- | 848 | -- | -- | -- | 848 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 35 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Ведро | шт | 2 | 803,57 | -- | 1607 | -- | -- | -- | 1607 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 36 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Лопата | шт | 2 | 982,14 | -- | 1964 | -- | -- | -- | 1964 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 37 | КИП"Магазин 101kz" | Топор | шт | 2 | 1530,76 | -- | 3062 | -- | -- | -- | 3062 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 38 | КТОО"Актюбинский завод противопожарного оборудования" | Ящик для песка металлический V-0,3м3 | шт | 1 | 13352,68 | -- | 13353 | -- | -- | -- | 13353 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 4035447 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | | 3887072 |

## *Локальная смета № 04-01 Сети электроснабжения по замечаниям экспертизы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КТПГ-400/10/0,4кВ | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 24 | 1101-0101-0414 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 6,28 | 622,14 | 602,14 | 3907 | 3781 | -- | 840 | 5127 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 20,02 | 165,85 | 126 | 1042 | | 380 | |
| 25 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 | Грунты 2 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 - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | м3 грунта | 0,1942 | 1878,68 | -- | 365 | -- | -- | 263 | 678 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1878,67 | -- | 365 | -- | | 50 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 0,6474 | 710,53 | -- | 460 | -- | -- | 331 | 854 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 710,53 | -- | 460 | -- | | 63 | |
| 27 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 5,8268 | 30,68 | 30,68 | 179 | 179 | -- | 44 | 241 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 10,53 | -- | 61 | | 18 | |
| 28 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 5,8268 | 132,23 | 63,00 | 770 | 367 | -- | 411 | 1276 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 69,23 | 28,72 | 403 | 167 | | 95 | |
| | | **Фундаменты** | | | | | | | | | |
| 29 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м3 основания | 2,0232 | 5264,23 | 1457,68 | 10651 | 2949 | 6257 | 2487 | 14189 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 714,00 | 607,80 | 1445 | 1230 | | 1051 | |
| 30 | 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство | м3 | 3,08 | 25142,64 | 1921,23 | 77439 | 5917 | 60778 | 10733 | 95226 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 3488,40 | 341,05 | 10744 | 1050 | | 7054 | |
| 31 | СТССЦ РК8.04.-028-2018 | Надбавка к стоимости для изготовления на сульфатосйком цементе | м3 | 3,08 | 270,00 | -- | 832 | -- | 832 | -- | 898 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 67 | |
| 32 | 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015 | Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 | кг | 12,32 | 1647,00 | -- | 20291 | -- | 20291 | -- | 21914 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1623 | |
| 33 | 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | 0,1073 | 16539,00 | 1234,11 | 1775 | 132 | 32 | 1497 | 3533 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 15014,70 | 312,40 | 1611 | 34 | | 262 | |
| 34 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0595 | 198733,00 | -- | 11825 | -- | 11825 | -- | 12771 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 946 | |
| 35 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-11I (А440) диаметром10мм | т | 0,0478 | 191399,00 | -- | 9149 | -- | 9149 | -- | 9881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 732 | |
| 36 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 13,48 | 822,03 | 19,53 | 11081 | 263 | 7740 | 2890 | 15088 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 228,32 | 2,19 | 3078 | 29 | | 1118 | |
| | | **Отмостка узел 52 серия 2.110-1** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 2,526 | 7933,88 | 1474,21 | 20041 | 3724 | 9442 | 7891 | 30167 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 2721,60 | 601,70 | 6875 | 1520 | | 2235 | |
| 38 | 1111-0101-1903 РСНБ РК 2015 | Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство | м2 покрытия | 16,84 | 1013,58 | 60,91 | 17069 | 1026 | 13878 | 2385 | 21010 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 128,56 | 22,10 | 2165 | 372 | | 1556 | |
| 39 | 1111-0101-1904 РСНБ РК 2015 | Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903 | м2 покрытия | 16,84 | 174,99 | 3,08 | 2947 | 52 | 2591 | 309 | 3516 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 18,07 | 1,42 | 304 | 24 | | 260 | |
| 40 | 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования | подстанция | 1 | 70293,28 | 37747,84 | 70293 | 37749 | 3007 | 30203 | 108536 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 29538,00 | 12410,78 | 29538 | 12411 | | 8040 | |
| 41 | 5108-0102-0109 РСНБ РК 2015 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ | шт. | 1 | 3734860,00 | – | 3734860 | – | | – | 3734860 |
| | | | | | – | – | – | – | 3734860 | – | |
| 42 | 5108-0101-0107 РСНБ РК 2015 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 1 | 1308210,00 | – | 1308210 | – | | – | 1308210 |
| | | | | | – | – | – | – | 1308210 | – | |
| 43 | 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | шт. | 1 | 1090,08 | 80,19 | 1090 | 80 | 22 | 731 | 1966 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 988,32 | 26,56 | 988 | 27 | | 146 | |
| 44 | 2307-0501-0705 РСНБ РК 2015 | Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 | шт. | 1 | 71433,00 | – | 71433 | – | 71433 | – | 77148 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 5715 | |
| | | **Заземление КТПГ** | | | | | | | | | |
| 45 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 9 | 1213,00 | 158,24 | 10920 | 1424 | 2824 | 5045 | 17242 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 741,30 | 37,18 | 6672 | 355 | | 1277 | |
| 46 | 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015 прим. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0711 | 194635,00 | – | 13839 | – | 13839 | – | 14946 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 1107 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 45 | 249,25 | 14,90 | 11216 | 671 | 2444 | 5928 | 18515 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 180,03 | 2,92 | 8101 | 131 | | 1371 | |
| 48 | 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0278 | 198733,00 | -- | 5525 | -- | 5525 | -- | 5967 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 442 | |
| | | **Система автоматического пожаротушения** | | | | | | | | | |
| 49 | 1312-0701-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н-С2)-4(п)-И-ГЭ-У2.Генераторы пены, диаметр условного прохода до75мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 2473,57 | 104,16 | 2474 | 104 | 73 | 1416 | 4201 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 2297,40 | 24,44 | 2297 | 24 | | 311 | |
| 50 | "INTANT" | Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-4(П)И-ГЭУ2(МПП(Н-С2)-4(п)-И-ГЭ-У2) | шт | 1 | 14981,25 | -- | 14981 | -- | | -- | 14981 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 14981 | -- | |
| 51 | 1312-0701-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим. | Устройство ручного пуска, приспособление натяжения троса. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 2475,23 | 26,41 | 2475 | 26 | 261 | 1340 | 4120 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 2188,00 | 8,76 | 2188 | 9 | | 305 | |
| 52 | "INTANT" | Устройство сигнально-пусковоек УСППА-1v4 | шт | 1 | 14466,96 | -- | 14467 | -- | | -- | 14467 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 14467 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 5561528 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | | 5057537 |

***Локальная смета № 07-05 Ограждение ( Протокол 2 от 04 июля 2020 г. )***

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 86-020602-0204(ВП) | Ограждение из сетчатых панелей из плетеной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками, тип 1ПМ-30.20 | секция | 19 | -46720,00 | -4578,00 | -887680 | -349749 | -546167 | -258088 | -1237429 |
| | | | | | -13449,00 | -1478,00 | -255531 | -28082 | | -91661 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | -1237429 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: оборужование | | | | | | | | | |

***Локальная смета № 1 (доп.) ( Протокол 3 от 05 ноября 2020 г. )***

**РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 32522,42 | 1428,84 | 32522 | 1429 | 1442 | 18250 | 54834 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 29652,00 | 265,60 | 29652 | 266 | | 4062 | |
| 2 | Пр.л. ТОО "Келет" | Агрегат насосный К100-65-200а | комплект | 1 | 451351,77 | -- | 451352 | -- | | -- | 451352 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 451352 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1118-0401-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 1,2 м3. Установка | бак | 1 | 49766,10 | 1160,85 | 49766 | 1161 | 34748 | 14029 | 68899 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 13856,59 | 458,93 | 13857 | 459 | | 5104 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 5 | 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 | Опоры трубчатые крутоизогнутые | тн | 0,044 | 424979,00 | -- | 18699 | -- | 18699 | -- | 20195 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1496 | |
| 6 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 7,2 | 311,10 | -- | 2240 | -- | -- | 1680 | 6339 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 311,10 | -- | 2240 | -- | | 2419 | |
| 7 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 | м2 | 7,2 | 319,23 | 2,99 | 2298 | 22 | 298 | 98 | 2589 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 17,89 | 0,55 | 129 | 4 | | 192 | |
| 8 | 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | 30 | 18797,22 | 1267,01 | 563917 | 38010 | 2123 | 13145 | 623227 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 15406,80 | 557,94 | 16738 | 16738 | | 46165 | |
| 9 | 2111-0203-0104 РСНБ РК 2015 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-80 ГОСТ 10499-95 | м3 | 3 | 7596,00 | -- | 22788 | -- | 22788 | -- | 24611 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1823 | |
| 10 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 | Поверхность изоляции . Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | 30 | 1978,26 | 161,75 | 59348 | 4853 | 161 | 278 | 64396 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | 1656,00 | 11,82 | 355 | 355 | | 4770 | |
| 11 | 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 | т | 0,1914 | 284732,00 | -- | 54498 | -- | 22788 | -- | 56321 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1823 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 1372762 |
| | | В том числе оборудование | | | | | | | | | 344158 |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Оборудование** | | | | | | | | | |
| 1 | Пр.л. ТОО "Келет" | Насос F50/200A 400/690B без фланца 18,5кВт. Qmax=108м3/ч, Hmax=61м | шт | 5 | 774226,31 | -- | 3871132 | -- | | -- | 3871132 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 3871132 | -- | |
| 2 | Пр.л. ТОО "Келет" | Насос F100/160A N 400/690B без фланца 22кВт. Qmax=360м3/ч, Hmax=37м | шт | 3 | 881890,03 | -- | 2645670 | -- | | -- | 2645670 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2645670 | -- | |
| 3 | Пр.л. ТОО "Келет" | Дымосос ДН-10Левое (15кВт/1500 | шт | 2 | 722775,64 | -- | 1445551 | -- | | -- | 1445551 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1445551 | -- | |
| 4 | Пр.л. ТОО "Келет" | Дымосос ДН-9 Левое(15кВт/1500 | шт | 2 | 663245,93 | -- | 1326492 | -- | | -- | 1326492 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1326492 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Пр.л. ТОО "Келет" | Дымосос ДН-6,3, Правое(5,5кВт/1500 | шт | 2 | 375802,51 | -- | 751605 | -- | | -- | 751605 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 751605 | -- | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | | | | 10040450 |
| | | В том числе оборудование | | | | | | | | | 10040450 |
| | | ИТОГО ПОСМЕТЕ | Тенге | | | | | | | | 11413212 |
| | | В том числе оборудование | | | | | | | | | 10384608 |

| | | |
|---|---|---|
| **Итого по Акту № 5** | **Тенге** | **82789869** |
| ***в том числе оборудование*** | **Тенге** | ***27228856*** |
| Временные здания и сооружения 2,8% | Тенге | 1555708 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 4,3x1,2=5,16% | Тенге | 2947223 |
| Итого в текущих ценах 2019 года | Тенге | 87292800 |
| Итого в текущих ценах 2020 года К=2651:2405 | Тенге | 96221710 |
| Непредвиденные работы и затраты 2% | Тенге | 1924434 |
| Итого | Тенге | 98146144 |
| НДС 12% | Тенге | 14777537 |
| **Всего по АКТУ № 5** | **Тенге** | **109923681,80** |

Сдал (Подрядчик):
Директор Кривицкая М.М.
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
Руководитель Шевченко О.В.
Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "Инжиниринг Ст" Ахметов Е.Б.
Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Дизайн Центр" Ахметбеков А.К.
Место печати (при наличии)