Форма 2

**ЗАКАЗЧИК:** **ГУ "ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА" Г. АТЫРАУ, МАХАМБЕТ УТЕМИСОВ, 72**
**ПОДРЯДЧИК:** **ТОО "ГАЗСТРОЙ"**
**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: "СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ НОВЫХ МИКРОРАЙОНОВ В АУЛЕ АЛМАЛЫ Г. АТЫРАУ**
**Договор подряда (контракт) № 31 от 14.05.2020 года**

**А К Т № 4**
**ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**
**ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА**

| № п/п | №№ по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **6** | **Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** | **м3 уплотненного грунта** | **4226** | | **90,14** | **90,14** | **380941** | **380941** | **--** | **107327** | **527329** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **35,27** | **--** | **149065** | | **39061** | |
| 1.1 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0207 | 87,44 | | | | | | | |
| 1.2 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,01763 | 74,50438 | | 4360,00 | | 324839,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01763 | 74,50438 | | 1747,00 | | 130159,15 | | | |
| 1.3 | | 613 С | Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т | маш.-ч | 0,00613 | 25,90538 | | 115,00 | | 2979,00 | | | |
| 1.4 | | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00306 | 12,93156 | | 4108,00 | | 53123,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00306 | 12,93156 | | 1462,00 | | 18905,94 | | | |
| **2** | **7** | **Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м обратная засыпка растительного грунта** | **м3 грунта** | **9512,7** | | **23,98** | **23,98** | **228115** | **228115** | **--** | **65810** | **317439** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **9,61** | **--** | **91403** | | **23514** | |
| 2.1 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0055 | 52,32 | | | | | | | |
| 2.2 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0055 | 52,31985 | | 4360,00 | | 228115,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0055 | 52,31985 | | 1747,00 | | 91402,78 | | | |
| **РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего давления Г2** | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **8** | **Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015** | **Регуляторы давления газа, диаметр 50 мм. Установка** | **регулятор** | **4** | | **8032,46** | **227,40** | **32130** | **910** | **10769** | **20234** | **56552** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **5112,70** | **48,92** | **20451** | **196** | | **4189** | |
| 3.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 4,1 | 16,4 | 1247,01 | | 20451,00 | | | | |
| 3.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,04 | 0,16 | | | | | | | |
| 3.3 | | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7 | 2,8 | | 174,00 | | 487,00 | | | |
| 3.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | | 2601,00 | | 416,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04 | 0,16 | | 1223,00 | | 195,68 | | | |
| 3.5 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 | 0,24 | | 26,00 | | 6,00 | | | |
| 3.6 | | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00122 | 0,00488 | 250467,00 | | | | 1222,00 | | |
| 3.7 | | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,01 | 0,04 | 5466,00 | | | | 219,00 | | |
| 3.8 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,05 | 0,2 | 293,00 | | | | 59,00 | | |
| 3.9 | | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00021 | 0,00084 | 235559,00 | | | | 198,00 | | |
| 3.10 | | 158884 С | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 2 | 8 | 1102,00 | | | | 8816,00 | | |
| 3.11 | | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,008 | 32005,00 | | | | 256,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.12 | | 267548 С | Регулятор давления | шт. | 1 | 4 | -- | | | | -- | | |
| **4** | **9** | **Прайс лист** | **ГРПШ-А-1 с ГО (с регулятором РДНК-50/1000, с молниеотводом и заземлением)** | **шт.** | **4** | | **393750,00** | **--** | **1575000** | **--** | **1575000** | **--** | **1701000** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **126000** | |
| **5** | **10** | **Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,076** | | **941670,39** | **465693,53** | **71567** | **35393** | **1429** | **44731** | **125602** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **457167,40** | **137343,19** | **34745** | **10438** | | **9304** | |
| 5.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 23,77 | 1462,01 | | 34745,00 | | | | |
| 5.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 7,17 | | | | | | | |
| 5.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 7,00036 | | 4994,00 | | 34960,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 7,00036 | | 1462,00 | | 10234,53 | | | |
| 5.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,16644 | | 2601,00 | | 433,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,16644 | | 1223,00 | | 203,56 | | | |
| 5.5 | | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00684 | 208994,00 | | | | 1430,00 | | |
| **6** | **11** | **С123-020101-0112 2302-0101-0112 РСНБ РК 2015** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **8** | | **126,00** | **--** | **1008** | **--** | **1008** | **--** | **1089** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **81** | |
| **7** | **12** | **С123-020101-1031 2302-0101-1031 РСНБ РК 2015** | **Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** | **шт.** | **4** | | **859,00** | **--** | **3436** | **--** | **3436** | **--** | **3711** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **275** | |
| **8** | **13** | **Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,006** | | **415956,97** | **63813,85** | **2496** | **383** | **77** | **2152** | **5020** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **339273,00** | **23030,19** | **2036** | **138** | | **372** | |
| 8.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 253 | 1,52 | 1341,24 | | 2036,00 | | | | |
| 8.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,0994 | | | | | | | |
| 8.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,05784 | | 4994,00 | | 289,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,05784 | | 1462,00 | | 84,56 | | | |
| 8.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,00528 | | 5719,00 | | 30,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,00528 | | 1747,00 | | 9,22 | | | |
| 8.5 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,04956 | | 28,00 | | 1,00 | | | |
| 8.6 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,048 | | 73,00 | | 4,00 | | | |
| 8.7 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0072 | | 181,00 | | 1,00 | | | |
| 8.8 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,03516 | | 1555,00 | | 55,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,03516 | | 1223,00 | | 43,00 | | | |
| 8.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00114 | | 2601,00 | | 3,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00114 | | 1223,00 | | 1,39 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.10 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00108 | 40451,00 | | | | 44,00 | | |
| 8.11 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 0,00012 | 212247,00 | | | | 25,00 | | |
| 8.12 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 0,024 | 336,00 | | | | 8,00 | | |
| 8.13 | | 250402 С | Трубы стальные | м | 1004 | 6,024 | -- | | | | -- | | |
| **9** | **14** | **С123-010201-0111 2301-0201-0111 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **6** | | **268,00** | -- | **1608** | -- | **1608** | -- | **1737** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **129** | |
| **10** | **15** | **Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** | **шт.** | **4** | | **1905,58** | **1218,81** | **7622** | **4875** | -- | **4073** | **12631** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **686,76** | **341,83** | **2747** | **1367** | | **936** | |
| 10.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,611 | 2,44 | 1123,98 | | 2747,00 | | | | |
| 10.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,333 | 1,33 | | | | | | | |
| 10.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,33 | 1,32 | | 3665,00 | | 4838,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 1,32 | | 1024,00 | | 1351,68 | | | |
| 10.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,004 | | 4160,00 | | 17,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,004 | | 1462,00 | | 5,85 | | | |
| 10.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,008 | | 2601,00 | | 21,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,008 | | 1223,00 | | 9,78 | | | |
| 10.6 | | 251461 С | Фасонные части | шт. | 1 | 4 | -- | | | | -- | | |
| **11** | **16** | **С123-020302-4730 2302-0302-4730 РСНБ РК 2015** | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x63x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1** | | **10972,00** | -- | **10972** | -- | **10972** | -- | **11850** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **878** | |
| **12** | **17** | **С123-020302-3307 2302-0302-3307 РСНБ РК 2015** | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3** | | **1295,00** | -- | **3885** | -- | **3885** | -- | **4196** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **311** | |
| **13** | **20** | **Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3** | **Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** | **км кабеля** | **1,09** | | **27127,46** | **18975,26** | **29569** | **20683** | -- | **9544** | **42242** |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8152,20** | **4008,46** | **8886** | **4369** | | **3129** | |
| 13.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 6,3 | 6,87 | 1294,01 | | 8886,00 | | | | |
| 13.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,71 | 2,96 | | | | | | | |
| 13.3 | | 242 С | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 1,32 | 1,4388 | | 9596,00 | | 13807,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,32 | 1,4388 | | 1747,00 | | 2513,58 | | | |
| 13.4 | | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1,392 | 1,51728 | | 3390,00 | | 5144,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,392 | 1,51728 | | 1223,00 | | 1855,63 | | | |
| 13.5 | | 1868 С | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 1,392 | 1,51728 | | 1142,00 | | 1733,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 21 | С121-130809-1301<br>2113-0809-1301<br>РСНБ РК 2015 | **Сигнальная лента** | 100 м | 10,9 | | 1772,00 | -- | 19315 | -- | 19315 | -- | 20860 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1545 | |
| 15 | 22 | С123-060902-0109<br>2306-0902-0109<br>РСНБ РК 2015 | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79** | км | 1,09 | | 127349,00 | -- | 138810 | -- | 138810 | -- | 149915 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 11105 | |
| 16 | 23 | Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | шт. | 7 | | 1293,06 | 827,72 | 9051 | 5794 | -- | 4833 | 14995 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 465,34 | 232,06 | 3257 | 1624 | | 1111 | |
| 16.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 2,9 | 1123,88 | | 3257,00 | | | | |
| 16.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,58 | | | | | | | |
| 16.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,568 | | 3665,00 | | 5747,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,568 | | 1024,00 | | 1605,63 | | | |
| 16.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | | 4160,00 | | 29,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | | 1462,00 | | 10,23 | | | |
| 16.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | | 2601,00 | | 18,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | | 1223,00 | | 8,56 | | | |
| 17 | 24 | С123-020303-1703<br>2302-0303-1703<br>РСНБ РК 2015 | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | 7 | | 1019,00 | -- | 7133 | -- | 7133 | -- | 7704 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 571 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 1913602 | 68038 | 1773442 | 258704 | 3003872 |
| | | | | | | | | | 72121 | 18133 | -- | 222511 | |
| | | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 1743379 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 13255 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 1713810 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 9544 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 140234 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 1893157 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 10 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 13255 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 110051 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | | 1507 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 56353 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 19315 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 55789 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 13267 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 179108 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 41 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 56353 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 60172 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | | 10769 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 20646 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 28042 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 20234 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 6432 | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 86838 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 17 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 20646 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 2159102 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 67 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 90254 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 2.Узел выхода газопровода из земли Дн63** | | | | | | | | | | |
| **18** | **25** | **Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Футляр стальные, диаметр 159 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,004** | | **761361,32** | **220555,36** | **3045** | **882** | **232** | **2207** | **5673** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **482760,00** | **74685,60** | **1931** | **299** | | **420** | |
| 18.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 360 | 1,44 | 1340,97 | | 1931,00 | | | | |
| 18.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51,53 | 0,2061 | | | | | | | |
| 18.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21,75 | 0,087 | | 4994,00 | | 434,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,75 | 0,087 | | 1462,00 | | 127,19 | | | |
| 18.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,54 | 0,00616 | | 5719,00 | | 35,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54 | 0,00616 | | 1747,00 | | 10,76 | | | |
| 18.5 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10,8 | 0,0432 | | 6746,00 | | 291,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,8 | 0,0432 | | 1747,00 | | 75,47 | | | |
| 18.6 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 0,099 | | 28,00 | | 3,00 | | | |
| 18.7 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,08 | | 73,00 | | 6,00 | | | |
| 18.8 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 3,5 | 0,014 | | 181,00 | | 3,00 | | | |
| 18.9 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 17,09 | 0,06836 | | 1555,00 | | 106,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,09 | 0,06836 | | 1223,00 | | 83,60 | | | |
| 18.10 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,0014 | | 2601,00 | | 4,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35 | 0,0014 | | 1223,00 | | 1,71 | | | |
| 18.11 | | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 40 | 0,16 | 522,00 | | | | 84,00 | | |
| 18.12 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2 | 0,0008 | 40451,00 | | | | 32,00 | | |
| 18.13 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,08 | 0,00032 | 212247,00 | | | | 68,00 | | |
| 18.14 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36 | 0,144 | 336,00 | | | | 48,00 | | |
| 18.15 | | 250402 С | Трубы стальные | м | 1004 | 4,016 | -- | | | | -- | | |
| **19** | **26** | **С123-010201-0217 2301-0201-0217 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **4,016** | | **3271,00** | -- | **13136** | -- | **13136** | -- | **14187** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1051** | |
| **20** | **27** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **4** | | **2735,00** | **153,62** | **10940** | **614** | **6495** | **3962** | **16094** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **957,78** | **42,81** | **3831** | **171** | | **1192** | |
| 20.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1,02 | 4,08 | 938,97 | | 3831,00 | | | | |
| 20.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,14 | | | | | | | |
| 20.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 0,14 | | 4389,00 | | 614,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 0,14 | | 1223,00 | | 171,22 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.4 | | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 4,4 | 1476,00 | | | | 6494,00 | | |
| **21** | **28** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **0,06** | | **34836,09** | **1072,40** | **2090** | **64** | **1957** | **75** | **2339** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1156,95** | **221,73** | **69** | **13** | | **173** | |
| 21.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 0,081 | 851,85 | | 69,00 | | | | |
| 21.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,0109 | | | | | | | |
| 21.3 | | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,0288 | | 15,00 | | 0,43 | | | |
| 21.4 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0108 | | 5899,00 | | 64,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,0108 | | 1223,00 | | 13,21 | | | |
| 21.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000078 | | 2601,00 | | 0,20 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000078 | | 1223,00 | | 0,10 | | | |
| 21.6 | | 100775 С | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,0612 | 30253,00 | | | | 1851,00 | | |
| 21.7 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,015 | 6994,00 | | | | 105,00 | | |
| 21.8 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00012 | 87,00 | | | | 0,01 | | |
| **22** | **29** | **Прайс лист** | **Краны шаровые газовые, DN 50** | **шт.** | **4** | | **15892,86** | **--** | **63571** | **--** | **63571** | **--** | **68657** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5086** | |
| **23** | **30** | **Е11-220601-0805 1122-0601-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0,004** | | **920808,47** | **187937,06** | **3683** | **752** | **2736** | **386** | **4395** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **48783,80** | **48674,92** | **195** | **195** | | **326** | |
| 23.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 37,7 | 0,1508 | 1293,10 | | 195,00 | | | | |
| 23.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,88 | 0,1115 | | | | | | | |
| 23.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,06 | 0,00024 | | 4389,00 | | 1,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,06 | 0,00024 | | 1223,00 | | 0,29 | | | |
| 23.4 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 27,82 | 0,11128 | | 6746,00 | | 751,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27,82 | 0,11128 | | 1747,00 | | 194,41 | | | |
| 23.5 | | 135569 С | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 620 | 2,48 | 283,00 | | | | 702,00 | | |
| 23.6 | | 135947 С | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0,015 | 0,00006 | 1188096,00 | | | | 71,00 | | |
| 23.7 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,12 | 0,00048 | 6994,00 | | | | 3,00 | | |
| 23.8 | | 147176 С | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 580 | 2,32 | 781,00 | | | | 1812,00 | | |
| 23.9 | | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,08 | 0,00032 | 375458,00 | | | | 120,00 | | |
| 23.10 | | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 0,001 | 27261,00 | | | | 27,00 | | |
| 23.11 | | 249178 С | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 0,6 | 0,0024 | 225,00 | | | | 0,54 | | |
| **24** | **31** | **Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,002** | | **415956,97** | **63813,85** | **832** | **128** | **25** | **717** | **1673** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **339273,00** | **23030,19** | **679** | **46** | | **124** | |
| 24.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 253 | 0,506 | 1341,90 | | 679,00 | | | | |
| 24.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,0331 | | | | | | | |
| 24.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,01928 | | 4994,00 | | 96,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,01928 | | 1462,00 | | 28,19 | | | |
| 24.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,00176 | | 5719,00 | | 10,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,00176 | | 1747,00 | | 3,07 | | | |
| 24.5 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,01652 | | 28,00 | | 0,46 | | | |
| 24.6 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,016 | | 73,00 | | 1,00 | | | |
| 24.7 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0024 | | 181,00 | | 0,43 | | | |
| 24.8 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,01172 | | 1555,00 | | 18,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,01172 | | 1223,00 | | 14,33 | | | |
| 24.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00038 | | 2601,00 | | 0,99 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00038 | | 1223,00 | | 0,46 | | | |
| 24.10 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00036 | 40451,00 | | | | 15,00 | | |
| 24.11 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 0,00004 | 212247,00 | | | | 8,00 | | |
| 24.12 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 0,008 | 336,00 | | | | 3,00 | | |
| 24.13 | | 250402 С | Трубы стальные | м | 1004 | 2,008 | -- | | | | -- | | |
| **25** | **32** | **С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **2** | | **976,00** | **--** | **1952** | **--** | **1952** | **--** | **2108** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **156** | |
| **26** | **33** | **Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,002** | | **941670,39** | **465693,53** | **1883** | **931** | **38** | **1177** | **3305** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **457167,40** | **137343,19** | **914** | **275** | | **245** | |
| 26.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 0,6254 | 1461,46 | | 914,00 | | | | |
| 26.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,1886 | | | | | | | |
| 26.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,18422 | | 4994,00 | | 920,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,18422 | | 1462,00 | | 269,33 | | | |
| 26.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,00438 | | 2601,00 | | 11,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,00438 | | 1223,00 | | 5,36 | | | |
| 26.5 | | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00018 | 208994,00 | | | | 38,00 | | |
| **27** | **34** | **С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **4** | | **403,00** | **--** | **1612** | **--** | **1612** | **--** | **1741** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **129** | |
| **28** | **35** | **Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,00472** | | **286757,48** | **75663,32** | **1353** | **357** | **13** | **1076** | **2623** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **208356,00** | **21839,80** | **983** | **103** | | **194** | |
| 28.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 179 | 0,8449 | 1163,48 | | 983,00 | | | | |
| 28.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 0,0994 | | | | | | | |
| 28.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 0,093456 | | 3665,00 | | 343,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 0,093456 | | 1024,00 | | 95,70 | | | |
| 28.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,000708 | | 4160,00 | | 3,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,000708 | | 1462,00 | | 1,04 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.5 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,03776 | | 73,00 | | 3,00 | | | |
| 28.6 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,00439 | | 1555,00 | | 7,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,00439 | | 1223,00 | | 5,37 | | | |
| 28.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,000802 | | 2601,00 | | 2,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,000802 | | 1223,00 | | 0,98 | | | |
| 28.8 | | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,001038 | 228,00 | | | | 0,24 | | |
| 28.9 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,03776 | 336,00 | | | | 13,00 | | |
| 28.10 | | 250404 С | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 4,7672 | -- | | | | -- | | |
| **29** | **36** | **С123-010502-0605 2301-0502-0605 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **4,72** | | **546,00** | -- | **2577** | -- | **2577** | -- | **2783** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **206** | |
| **30** | **37** | **Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **20** | | **1293,06** | **827,72** | **25861** | **16554** | -- | **13808** | **42843** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **465,34** | **232,06** | **9307** | **4641** | | **3174** | |
| 30.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 8,28 | 1124,03 | | 9307,00 | | | | |
| 30.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 4,52 | | | | | | | |
| 30.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 4,48 | | 3665,00 | | 16419,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 4,48 | | 1024,00 | | 4587,52 | | | |
| 30.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,02 | | 4160,00 | | 83,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,02 | | 1462,00 | | 29,24 | | | |
| 30.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,02 | | 2601,00 | | 52,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,02 | | 1223,00 | | 24,46 | | | |
| **31** | **38** | **С123-020302-2407 2302-0302-2407 РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4** | | **678,00** | -- | **2712** | -- | **2712** | -- | **2929** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **217** | |
| **32** | **39** | **С123-020301-0107 2302-0301-0107 РСНБ РК 2015** | **Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **12** | | **1300,00** | -- | **15600** | -- | **15600** | -- | **16848** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1248** | |
| **33** | **40** | **С123-020304-2211 2302-0304-2211 РСНБ РК 2015** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4** | | **3555,00** | -- | **14220** | -- | **14220** | -- | **15358** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1138** | |
| **34** | **41** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0.19** | **Концы футляра. Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **2** | | **4294,80** | **573,79** | **8590** | **1148** | **6805** | **654** | **9983** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **318,44** | **11,62** | **637** | **23** | | **739** | |
| 34.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 1,52 | 3,04 | 209,80 | | 637,00 | | | | |
| 34.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,1 | | | | | | | |
| 34.3 | | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,44 | 4,88 | | 548,00 | | 2674,00 | | | |
| 34.4 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,13 | 4,26 | | 729,00 | | 3106,00 | | | |
| 34.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,1 | | 2601,00 | | 260,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,1 | | 1223,00 | | 122,30 | | | |
| 34.6 | | 131643 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,001 | 23782,00 | | | | 24,00 | | |
| 34.7 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,025 | 0,05 | 137867,00 | | | | 6893,00 | | |
| 34.8 | | 147076 С | Каболка | т | 0,0098 | 0,0196 | 1371585,00 | | | | 26883,00 | | |
| 34.9 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00475 | 0,0095 | 212247,00 | | | | 2016,00 | | |
| **35** | **42** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,028** | | **433137,72** | **134341,40** | **12128** | **3762** | **454** | **8943** | **22757** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **282568,00** | **40066,10** | **7912** | **1122** | | **1686** | |
| 35.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 6,92 | 1144,01 | | 7912,00 | | | | |
| 35.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 1,07 | | | | | | | |
| 35.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 0,9604 | | 3665,00 | | 3520,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 0,9604 | | 1024,00 | | 983,45 | | | |
| 35.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,01456 | | 4160,00 | | 61,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,01456 | | 1462,00 | | 21,29 | | | |
| 35.5 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,06496 | | 1555,00 | | 101,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,06496 | | 1223,00 | | 79,45 | | | |
| 35.6 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,0308 | | 2601,00 | | 80,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0308 | | 1223,00 | | 37,67 | | | |
| 35.7 | | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,01232 | 228,00 | | | | 3,00 | | |
| 35.8 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 1,344 | 336,00 | | | | 452,00 | | |
| **36** | **43** | **С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **28,28** | | **4899,00** | **--** | **138544** | **--** | **138544** | **--** | **149627** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11083** | |
| **37** | **44** | **Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** | **шт.** | **35** | | **4465,36** | **718,50** | **156288** | **25148** | **16452** | **93680** | **273115** |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3276,80** | **243,31** | **114688** | **8516** | | **23148** | |
| 37.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 3,2 | 112 | 1024,00 | | 114688,00 | | | | |
| 37.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1453 | 5,09 | | | | | | | |
| 37.3 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0152 | 0,532 | | 4527,00 | | 2408,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0152 | 0,532 | | 1747,00 | | 929,40 | | | |
| 37.4 | | 1069 С | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,11 | 3,85 | | 5431,00 | | 20909,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 3,85 | | 1747,00 | | 6725,95 | | | |
| 37.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0201 | 0,7035 | | 2601,00 | | 1830,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0201 | 0,7035 | | 1223,00 | | 860,38 | | | |
| 37.6 | | 144689 С | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00048 | 0,0168 | 639501,00 | | | | 10744,00 | | |
| 37.7 | | 147537 С | Щитки металлические | шт. | 1 | 35 | -- | | | | -- | | |
| 37.8 | | 149220 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000194 | 0,006773 | 520494,00 | | | | 3525,00 | | |
| 37.9 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000034 | 0,001183 | 525080,00 | | | | 621,00 | | |
| 37.10 | | 149397 С | Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89 | т | 0,000056 | 0,001967 | 794235,00 | | | | 1562,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **45** | **С124-010201-0217<br>2401-0201-0217<br>РСНБ РК 2015** | **Знаки односторонние СТ РК 1125-2002** | **шт.** | **35** | | **4537,00** | **--** | **158795** | **--** | **158795** | **--** | **171499** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12704** | |
| **39** | **46** | **С123-010201-0158<br>2301-0201-0158<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **56** | | **1317,00** | **--** | **73752** | **--** | **73752** | **--** | **79652** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5900** | |
| **40** | **47** | **Е11-130301-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **5** | | **32,55** | **1,59** | **163** | **8** | **35** | **83** | **266** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **23,94** | **0,24** | **120** | **1** | | **20** | |
| 40.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,0213 | 0,1065 | 1126,76 | | 120,00 | | | | |
| 40.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,001 | | | | | | | |
| 40.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0005 | | 4389,00 | | 2,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0005 | | 1223,00 | | 0,61 | | | |
| 40.4 | | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,0005 | | 27,00 | | 0,01 | | | |
| 40.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,0005 | | 2601,00 | | 1,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,0005 | | 1223,00 | | 0,61 | | | |
| 40.6 | | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 0,0325 | | 137,00 | | 4,00 | | | |
| 40.7 | | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,00007 | 497304,00 | | | | 35,00 | | |
| 40.8 | | 249552 С | Эмаль для дорожной разметки АК-511 желтая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010 | кг | 0,00009 | 0,00045 | 553,00 | | | | 0,25 | | |
| **41** | **48** | **Е11-130301-0406<br>1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **2,5** | | **87,97** | **2,24** | **220** | **6** | **112** | **71** | **314** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **40,98** | **0,24** | **102** | **1** | | **23** | |
| 41.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | 0,0295 | 0,0738 | 1383,05 | | 102,00 | | | | |
| 41.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0005 | | | | | | | |
| 41.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,00025 | | 4389,00 | | 1,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,00025 | | 1223,00 | | 0,31 | | | |
| 41.4 | | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,00025 | | 27,00 | | 0,01 | | | |
| 41.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,00025 | | 2601,00 | | 0,65 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,00025 | | 1223,00 | | 0,31 | | | |
| 41.6 | | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,028 | | 137,00 | | 4,00 | | | |
| 41.7 | | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000037 | 290315,00 | | | | 11,00 | | |
| 41.8 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000225 | 448895,00 | | | | 101,00 | | |
| **42** | **49** | **Е11-250126-0101<br>1125-0126-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып.<br>Зк=0.18** | **Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом** | **км трубопровода** | **1,09** | | **56664,97** | **53784,54** | **61765** | **58625** | **1152** | **13908** | **81726** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1823,76** | **12197,58** | **1988** | **13295** | | **6054** | |
| 42.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 7,83 | 8,53 | 232,93 | | 1988,00 | | | | |
| 42.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 43,04 | 46,91 | | | | | | | |
| 42.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 8,2 | 8,938 | | 4994,00 | | 44636,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,2 | 8,938 | | 1462,00 | | 13067,36 | | | |
| 42.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3,8 | 4,142 | | 5719,00 | | 23688,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 4,142 | | 1747,00 | | 7236,07 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.5 | | 661 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин | маш.-ч | 11,5 | 12,535 | | 4564,00 | | 57210,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,5 | 12,535 | | 1462,00 | | 18326,17 | | | |
| 42.6 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10 | 10,9 | | 6746,00 | | 73531,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10 | 10,9 | | 1747,00 | | 19042,30 | | | |
| 42.7 | | 1966 С | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 5 | 5,45 | | 15613,00 | | 85091,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5 | 5,45 | | 1462,00 | | 7967,90 | | | |
| 42.8 | | 2270 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 3,8 | 4,142 | | 9517,00 | | 39419,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8 | 4,142 | | 1747,00 | | 7236,07 | | | |
| 42.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,7406 | 0,807254 | | 2601,00 | | 2100,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7406 | 0,807254 | | 1223,00 | | 987,27 | | | |
| 42.10 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6963 | 0,758967 | | 26,00 | | 20,00 | | | |
| 42.11 | | 130793 С | Хомуты стальные | кг | 2 | 2,18 | -- | | | | -- | | |
| 42.12 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,22 | 0,2398 | 293,00 | | | | 70,00 | | |
| 42.13 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,135 | 0,14715 | 148,00 | | | | 22,00 | | |
| 42.14 | | 147344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001 | 0,00109 | 494701,00 | | | | 539,00 | | |
| 42.15 | | 151368 С | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 1,33 | 1,4497 | 2591,00 | | | | 3756,00 | | |
| 42.16 | | 151425 С | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,12 | 0,1308 | 13329,00 | | | | 1743,00 | | |
| 42.17 | | 262755 С | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,0436 | 2200,00 | | | | 96,00 | | |
| 42.18 | | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | 0,1 | 0,109 | 1577,00 | | | | 172,00 | | |
| **43** | **50** | **Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к=0.18** | **Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** | **км трубопровода** | **1,09** | | **149999,26** | **143314,59** | **163499** | **156213** | **458** | **40080** | **219866** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **6263,83** | **34143,86** | **6828** | **37217** | | **16286** | |
| 43.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 30,96 | 33,75 | 202,33 | | 6828,00 | | | | |
| 43.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121,11 | 132,01 | | | | | | | |
| 43.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 22,2 | 24,198 | | 4994,00 | | 120845,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22,2 | 24,198 | | 1462,00 | | 35377,48 | | | |
| 43.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 10,9 | 11,881 | | 5719,00 | | 67947,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,9 | 11,881 | | 1747,00 | | 20756,11 | | | |
| 43.5 | | 661 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин | маш.-ч | 43,7 | 47,633 | | 4564,00 | | 217397,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 43,7 | 47,633 | | 1462,00 | | 69639,45 | | | |
| 43.6 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 22,6 | 24,634 | | 6746,00 | | 166181,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22,6 | 24,634 | | 1747,00 | | 43035,60 | | | |
| 43.7 | | 1966 С | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 10,7 | 11,663 | | 15613,00 | | 182094,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,7 | 11,663 | | 1462,00 | | 17051,31 | | | |
| 43.8 | | 2270 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 10,9 | 11,881 | | 9517,00 | | 113071,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,9 | 11,881 | | 1747,00 | | 20756,11 | | | |
| 43.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,108 | 0,11772 | | 2601,00 | | 306,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,108 | 0,11772 | | 1223,00 | | 143,97 | | | |
| 43.10 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,253 | 0,27577 | | 26,00 | | 7,00 | | | |
| 43.11 | | 130793 С | Хомуты стальные | кг | 1 | 1,09 | -- | | | | -- | | |
| 43.12 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,08 | 0,0872 | 293,00 | | | | 26,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.13 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,0495 | 0,053955 | 148,00 | | | | 8,00 | | |
| 43.14 | | 147344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003 | 0,000327 | 494701,00 | | | | 162,00 | | |
| 43.15 | | 151368 С | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,44 | 0,4796 | 2591,00 | | | | 1243,00 | | |
| 43.16 | | 151425 С | Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 0,04 | 0,0436 | 13329,00 | | | | 581,00 | | |
| 43.17 | | 187508 С | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,001 | 0,00109 | 239905,00 | | | | 261,00 | | |
| 43.18 | | 262755 С | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,04 | 0,0436 | 2200,00 | | | | 96,00 | | |
| 43.19 | | 280187 С | Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 | кг | 0,1 | 0,109 | 1577,00 | | | | 172,00 | | |
| **44** | **51** | **Е11-240202-0201 1124-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Газопроводы врезаемые диаметром 63 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | **врезка** | **6** | | **6223,60** | **713,96** | **37342** | **4284** | **8329** | **24482** | **66769** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4121,51** | -- | **24729** | -- | | **4946** | |
| 44.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 3,37 | 20,22 | 1223,00 | | 24729,00 | | | | |
| 44.2 | | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,183 | 7,098 | | 548,00 | | 3890,00 | | | |
| 44.3 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,573 | 3,438 | | 28,00 | | 96,00 | | | |
| 44.4 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,909 | 11,454 | | 26,00 | | 298,00 | | | |
| 44.5 | | 100017 С | Глина шамотная | кг | 0,3 | 1,8 | -- | | | | -- | | |
| 44.6 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,715 | 4,29 | 293,00 | | | | 1257,00 | | |
| 44.7 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,65 | 3,9 | 148,00 | | | | 577,00 | | |
| 44.8 | | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00033 | 0,00198 | 235559,00 | | | | 466,00 | | |
| 44.9 | | 150587 С | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,51 | 3,06 | 1970,00 | | | | 6028,00 | | |
| **45** | **52** | **Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **стык** | **15** | | **19562,36** | **18378,28** | **293435** | **275674** | **150** | **66581** | **388818** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1174,08** | **3703,64** | **17611** | **55555** | | **28801** | |
| 45.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0,96 | 14,4 | 1222,99 | | 17611,00 | | | | |
| 45.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,12 | 31,8 | | | | | | | |
| 45.3 | | 950 С | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 2,12 | 31,8 | | 8669,00 | | 275674,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,12 | 31,8 | | 1747,00 | | 55554,60 | | | |
| 45.4 | | 147205 С | Пленка радиографическая рулонная | м | 0,55 | 8,25 | -- | | | | -- | | |
| 45.5 | | 147820 С | Проявитель для цветной дефектоскопии | л | 0,05 | 0,75 | 200,00 | | | | 150,00 | | |
| **46** | **53** | **Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2015** | **Испытания механические на ударную вязкость** | **образец** | **8** | | **1082,80** | **225,80** | **8662** | **1806** | -- | **5182** | **14952** |
| | | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **857,00** | **204,80** | **6856** | **1638** | | **1108** | |
| 46.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1 | 8 | 857,00 | | 6856,00 | | | | |
| 46.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 1,6 | | | | | | | |
| 46.3 | | 2618 С | Машина испытательная универсальная | маш.-ч | 0,2 | 1,6 | | 1129,00 | | 1806,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 1,6 | | 1024,00 | | 1638,40 | | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **1278251** | **546956** | **531914** | **277072** | **1682900** |
| | | | | | | | | | **199380** | **123111** | -- | **127577** | |
| | | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **72234** | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **8494** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **63571** | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5182 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6193 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 83609 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8494 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 941912 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | 45443 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 313997 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 158795 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 311272 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 100255 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1353439 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 437 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 313997 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 264105 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 264105 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 21128 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 285234 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 1682900 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 447 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 322491 | | | |
| **РАЗДЕЛ 3.Узел выхода газопровода из земли Дн110** | | | | | | | | | | | | |
| **47** | **81** | **Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Футляр стальные, диаметр 219 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,003** | | **1198717,38** | **506732,76** | **3596** | **1520** | **302** | **2251** | **6315** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **591381,00** | **166518,16** | **1774** | **500** | | **468** | |
| 47.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 441 | 1,32 | 1340,89 | | 1774,00 | | | | |
| 47.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 115,86 | 0,3476 | | | | | | | |
| 47.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 70,42 | 0,21126 | | 4994,00 | | 1055,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 70,42 | 0,21126 | | 1462,00 | | 308,86 | | | |
| 47.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,00495 | | 5719,00 | | 28,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,00495 | | 1747,00 | | 8,65 | | | |
| 47.5 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 13,6 | 0,0408 | | 6746,00 | | 275,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,6 | 0,0408 | | 1747,00 | | 71,28 | | | |
| 47.6 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 41,25 | 0,12375 | | 28,00 | | 3,00 | | | |
| 47.7 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,105 | | 73,00 | | 8,00 | | | |
| 47.8 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 15,12 | 0,04536 | | 181,00 | | 8,00 | | | |
| 47.9 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 29,73 | 0,08919 | | 1555,00 | | 139,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 29,73 | 0,08919 | | 1223,00 | | 109,08 | | | |
| 47.10 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,00138 | | 2601,00 | | 4,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,00138 | | 1223,00 | | 1,69 | | | |
| 47.11 | | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 60 | 0,18 | 522,00 | | | | 94,00 | | |
| 47.12 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,21 | 0,00063 | 40451,00 | | | | 25,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.13 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,00039 | 212247,00 | | | | 83,00 | | |
| 47.14 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 98,8 | 0,2964 | 336,00 | | | | 100,00 | | |
| 47.15 | | 250402 С | Трубы стальные | м | 1004 | 3,012 | -- | | | | -- | | |
| **48** | **82** | **С123-010201-0232 2301-0201-0232 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **3,012** | | **8390,00** | -- | **25271** | -- | **25271** | -- | **27292** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **2022** | |
| **49** | **83** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **3** | | **2735,00** | **153,62** | **8205** | **461** | **4871** | **2972** | **12071** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **957,78** | **42,81** | **2873** | **128** | | **894** | |
| 49.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1,02 | 3,06 | 938,89 | | 2873,00 | | | | |
| 49.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,105 | | | | | | | |
| 49.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 0,105 | | 4389,00 | | 461,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 0,105 | | 1223,00 | | 128,41 | | | |
| 49.4 | | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 3,3 | 1476,00 | | | | 4871,00 | | |
| **50** | **84** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **0,045** | | **34836,09** | **1072,40** | **1568** | **48** | **1468** | **56** | **1754** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1156,95** | **221,73** | **52** | **10** | | **130** | |
| 50.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 0,0608 | 855,97 | | 52,00 | | | | |
| 50.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,0082 | | | | | | | |
| 50.3 | | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 0,0216 | | 15,00 | | 0,32 | | | |
| 50.4 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,0081 | | 5899,00 | | 48,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,0081 | | 1223,00 | | 9,91 | | | |
| 50.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,000059 | | 2601,00 | | 0,15 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,000059 | | 1223,00 | | 0,07 | | | |
| 50.6 | | 100775 С | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,0459 | 30253,00 | | | | 1389,00 | | |
| 50.7 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,01125 | 6994,00 | | | | 79,00 | | |
| 50.8 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,00009 | 87,00 | | | | 0,01 | | |
| **51** | **85** | **Пранс лист** | **Краны шаровые газовые, DN 100** | **шт.** | **3** | | **51785,71** | -- | **155357** | -- | **155357** | -- | **167786** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **12429** | |
| **52** | **86** | **Е11-220601-0806 1122-0601-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0,003** | | **1460771,85** | **450897,49** | **4382** | **1353** | **2862** | **595** | **5375** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **55512,60** | **144796,09** | **167** | **434** | | **398** | |
| 52.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 42,9 | 0,1287 | 1297,59 | | 167,00 | | | | |
| 52.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 92,01 | 0,276 | | | | | | | |
| 52.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,00021 | | 4389,00 | | 0,92 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,00021 | | 1223,00 | | 0,26 | | | |
| 52.4 | | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 36,12 | 0,10836 | | 6746,00 | | 731,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,12 | 0,10836 | | 1747,00 | | 189,30 | | | |
| 52.5 | | 1090 С | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм | маш.-ч | 27,91 | 0,08373 | | 7414,00 | | 621,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 55,82 | 0,16746 | | 1462,00 | | 244,83 | | | |
| 52.6 | | 135569 С | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 870 | 2,61 | 283,00 | | | | 739,00 | | |
| 52.7 | | 135947 С | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0,021 | 0,000063 | 1188096,00 | | | | 75,00 | | |
| 52.8 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,12 | 0,00036 | 6994,00 | | | | 3,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.9 | | 147176 С | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 810 | 2,43 | 781,00 | | | | 1898,00 | | |
| 52.10 | | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,114 | 0,000342 | 375458,00 | | | | 128,00 | | |
| 52.11 | | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,25 | 0,00075 | 27261,00 | | | | 20,00 | | |
| 52.12 | | 249178 С | Брезент ГОСТ 15530-93 | м2 | 0,6 | 0,0018 | 225,00 | | | | 0,41 | | |
| **53** | **87** | **Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,00408** | | **715642,05** | **227838,99** | **2920** | **930** | **64** | **2311** | **5649** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **472032,00** | **100158,61** | **1926** | **409** | | **418** | |
| 53.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 352 | 1,44 | 1341,08 | | 1926,00 | | | | |
| 53.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 78,46 | 0,3201 | | | | | | | |
| 53.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,061894 | | 4994,00 | | 309,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,061894 | | 1462,00 | | 90,49 | | | |
| 53.4 | | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,004488 | | 5719,00 | | 26,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,004488 | | 1747,00 | | 7,84 | | | |
| 53.5 | | 660 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 52,2 | 0,212976 | | 2476,00 | | 527,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,2 | 0,212976 | | 1223,00 | | 260,47 | | | |
| 53.6 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,06732 | | 28,00 | | 2,00 | | | |
| 53.7 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,007344 | | 181,00 | | 1,00 | | | |
| 53.8 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 9,78 | 0,039902 | | 1555,00 | | 62,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,78 | 0,039902 | | 1223,00 | | 48,80 | | | |
| 53.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,000857 | | 2601,00 | | 2,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,000857 | | 1223,00 | | 1,05 | | | |
| 53.10 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,000734 | 40451,00 | | | | 30,00 | | |
| 53.11 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,000163 | 212247,00 | | | | 35,00 | | |
| 53.12 | | 250402 С | Трубы стальные | м | 1004 | 4,09632 | -- | | | | -- | | |
| **54** | **88** | **С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **4,08** | | **2501,00** | **--** | **10204** | **--** | **10204** | **--** | **11020** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **816** | |
| **55** | **89** | **Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,00915** | | **941670,39** | **465693,53** | **8616** | **4261** | **172** | **5385** | **15122** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **457167,40** | **137343,19** | **4183** | **1257** | | **1120** | |
| 55.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312,7 | 2,86 | 1461,97 | | 4183,00 | | | | |
| 55.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,8628 | | | | | | | |
| 55.3 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,842806 | | 4994,00 | | 4209,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,842806 | | 1462,00 | | 1232,18 | | | |
| 55.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,020039 | | 2601,00 | | 52,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,020039 | | 1223,00 | | 24,51 | | | |
| 55.5 | | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,000824 | 208994,00 | | | | 172,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **90** | **С123-020101-0204<br>2302-0101-0204<br>РСНБ РК 2015** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **3** | | **1817,00** | **--** | **5451** | **--** | **5451** | **--** | **5887** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **436** | |
| **57** | **91** | **Е11-220501-0103<br>1122-0501-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,00354** | | **327844,49** | **95880,17** | **1161** | **339** | **23** | **890** | **2214** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **225816,00** | **27994,17** | **799** | **99** | | **164** | |
| 57.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 194 | 0,6868 | 1163,43 | | 799,00 | | | | |
| 57.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 0,095 | | | | | | | |
| 57.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 0,087084 | | 3665,00 | | 319,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 0,087084 | | 1024,00 | | 89,17 | | | |
| 57.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,001133 | | 4160,00 | | 5,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,001133 | | 1462,00 | | 1,66 | | | |
| 57.5 | | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,04248 | | 73,00 | | 3,00 | | | |
| 57.6 | | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,004921 | | 1555,00 | | 8,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,004921 | | 1223,00 | | 6,02 | | | |
| 57.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,001841 | | 2601,00 | | 5,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,001841 | | 1223,00 | | 2,25 | | | |
| 57.8 | | 135545 С | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,001558 | 228,00 | | | | 0,36 | | |
| 57.9 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,06372 | 336,00 | | | | 21,00 | | |
| 57.10 | | 250404 С | Трубы полиэтиленовые напорные | м | 1010 | 3,5754 | -- | | | | -- | | |
| **58** | **92** | **С123-010502-0608<br>2301-0502-0608<br>РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **3,54** | | **1577,00** | **--** | **5583** | **--** | **5583** | **--** | **6029** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **447** | |
| **59** | **93** | **Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **9** | | **1293,06** | **827,72** | **11638** | **7449** | **--** | **6214** | **19279** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **465,34** | **232,06** | **4188** | **2089** | | **1428** | |
| 59.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,414 | 3,73 | 1123,99 | | 4188,00 | | | | |
| 59.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,03 | | | | | | | |
| 59.3 | | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,016 | | 3665,00 | | 7389,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,016 | | 1024,00 | | 2064,38 | | | |
| 59.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,009 | | 4160,00 | | 37,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,009 | | 1462,00 | | 13,16 | | | |
| 59.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,009 | | 2601,00 | | 23,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,009 | | 1223,00 | | 11,01 | | | |
| **60** | **94** | **С123-020302-2410<br>2302-0302-2410<br>РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3** | | **1789,00** | **--** | **5367** | **--** | **5367** | **--** | **5796** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **429** | |
| **61** | **95** | **С123-020301-0110<br>2302-0301-0110<br>РСНБ РК 2015** | **Муфта полиэтиленовая с нагревателями DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3** | | **5486,00** | **--** | **16458** | **--** | **16458** | **--** | **17775** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1317 | |
| 62 | 96 | С123-020304-2223 2302-0304-2223 РСНБ РК 2015 | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | шт. | 3 | | 11868,00 | -- | 35604 | -- | 35604 | -- | 38452 |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2848 | |
| 63 | 97 | Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0.25 | **Концы футляра. Заделка битумом и прядью** | футляр | 1,5 | | 5783,36 | 754,99 | 8675 | 1132 | 6716 | 841 | 10278 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 551,31 | 15,29 | 827 | 23 | | 761 | |
| 63.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 2 | 3 | 276,01 | | 827,00 | | | | |
| 63.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,075 | | | | | | | |
| 63.3 | | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,44 | 3,66 | | 548,00 | | 2006,00 | | | |
| 63.4 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,13 | 3,195 | | 729,00 | | 2329,00 | | | |
| 63.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,075 | | 2601,00 | | 195,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,075 | | 1223,00 | | 91,73 | | | |
| 63.6 | | 131643 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,00075 | 23782,00 | | | | 18,00 | | |
| 63.7 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,025 | 0,0375 | 137867,00 | | | | 5170,00 | | |
| 63.8 | | 147076 С | Каболка | т | 0,0098 | 0,0147 | 1371585,00 | | | | 20162,00 | | |
| 63.9 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00475 | 0,007125 | 212247,00 | | | | 1512,00 | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | | 310055 | 17494 | 275773 | 21515 | 358094 |
| | | | | | | | | | 16789 | 4948 | -- | 26525 | |
| | | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 155357 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 155357 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 12429 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 167786 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 50760 | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | | 16477 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 21738 | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 21515 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 5782 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 78058 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 20 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 21738 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 103937 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 103937 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 8315 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 112252 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 358096 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 20 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 21738 | | | |

## РАЗДЕЛ 4.Узел выхода газопровода из земли Дн32

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 100 | Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 основания | 76 | | 2735,00 | 153,62 | 207860 | 11675 | 123394 | 75284 | 305795 |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 957,78 | 42,81 | 72791 | 3253 | | 22651 | |
| 64.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1,02 | 77,52 | 939,00 | | 72791,00 | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 2,66 | | | | | | | |
| 64.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 2,66 | | 4389,00 | | 11675,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 2,66 | | 1223,00 | | 3253,18 | | | |
| 64.4 | | 100328 С | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 83,6 | 1476,00 | | | | 123394,00 | | |
| **65** | **101** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **3,95** | | **34836,09** | **1072,40** | **137603** | **4236** | **128797** | **4956** | **153963** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1156,95** | **221,73** | **4570** | **876** | | **11405** | |
| 65.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1,35 | 5,33 | 857,01 | | 4570,00 | | | | |
| 65.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1813 | 0,7161 | | | | | | | |
| 65.3 | | 404 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,48 | 1,896 | | 15,00 | | 28,00 | | | |
| 65.4 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,18 | 0,711 | | 5899,00 | | 4194,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18 | 0,711 | | 1223,00 | | 869,55 | | | |
| 65.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0013 | 0,005135 | | 2601,00 | | 13,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0013 | 0,005135 | | 1223,00 | | 6,28 | | | |
| 65.6 | | 100775 С | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 4,029 | 30253,00 | | | | 121889,00 | | |
| 65.7 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,25 | 0,9875 | 6994,00 | | | | 6907,00 | | |
| 65.8 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,002 | 0,0079 | 87,00 | | | | 0,69 | | |
| **66** | **112** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1к=0.1** | **Концы футляра. Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **132** | | **2181,03** | **301,99** | **287896** | **39863** | **236389** | **12326** | **324240** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **88,21** | **6,12** | **11644** | **807** | | **24018** | |
| 66.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0,799 | 105,47 | 110,40 | | 11644,00 | | | | |
| 66.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 6,6 | | | | | | | |
| 66.3 | | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,44 | 322,08 | | 548,00 | | 176500,00 | | | |
| 66.4 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,13 | 281,16 | | 729,00 | | 204966,00 | | | |
| 66.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 6,6 | | 2601,00 | | 17167,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 6,6 | | 1223,00 | | 8071,80 | | | |
| 66.6 | | 131643 С | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,066 | 23782,00 | | | | 1570,00 | | |
| 66.7 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,025 | 3,3 | 137867,00 | | | | 454961,00 | | |
| 66.8 | | 147076 С | Каболка | т | 0,0098 | 1,2936 | 1371585,00 | | | | 1774282,00 | | |
| 66.9 | | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00475 | 0,627 | 212247,00 | | | | 133079,00 | | |
| **67** | **121** | **Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | **стык** | **32** | | **1076,63** | **33,32** | **34452** | **1066** | **1757** | **19294** | **58045** |
| | | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **988,40** | **--** | **31629** | **--** | | **4300** | |
| 67.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8) | чел-ч | 0,7 | 22,4 | 1412,01 | | 31629,00 | | | | |
| 67.2 | | 501 С | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0,34 | 10,88 | | 98,00 | | 1066,00 | | | |
| 67.3 | | 146673 С | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,00007 | 0,00224 | 389010,00 | | | | 871,00 | | |
| 67.4 | | 147018 С | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0,089 | 2,848 | 147,00 | | | | 419,00 | | |
| 67.5 | | 147621 С | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0006 | 0,0192 | 14882,00 | | | | 286,00 | | |
| 67.6 | | 249434 С | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,01 | 0,32 | 567,00 | | | | 181,00 | | |
| **68** | **122** | **Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2015** | **Испытания механические на ударную вязкость** | **образец** | **44** | | **1082,80** | **225,80** | **47643** | **9935** | **--** | **28499** | **82233** |
| | | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **857,00** | **204,80** | **37708** | **9011** | | **6091** | |
| 68.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1 | 44 | 857,00 | | 37708,00 | | | | |
| 68.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2 | 8,8 | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3 | | 2618 С | Машина испытательная универсальная | маш.-ч | 0,2 | 8,8 | | 1129,00 | | 9935,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2 | 8,8 | | 1024,00 | | 9011,20 | | | |
| | | | **Отключающая арматура в точке подключения №1** | | | | | | | | | | |
| **69** | **123** | **Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015** | **Задвижки стальные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **4** | | **2773,85** | **130,05** | **11095** | **520** | **1286** | **9439** | **22177** |
| | | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2322,32** | **61,15** | **9289** | **245** | | **1643** | |
| 69.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 2,03 | 8,12 | 1143,97 | | 9289,00 | | | | |
| 69.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,2 | | | | | | | |
| 69.3 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,2 | | 2601,00 | | 520,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,2 | | 1223,00 | | 244,60 | | | |
| 69.4 | | 144732 С | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0015 | 0,006 | 190322,00 | | | | 1142,00 | | |
| 69.5 | | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,32 | 450,00 | | | | 144,00 | | |
| 69.6 | | 410386 С | Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 4 | -- | | | | -- | | |
| **70** | **124** | **С123-040201-0403 2304-0201-0403 РСНБ РК 2015** | **Задвижки стальные фланцевые 30с915нж, 30с515нж клиновые с выдвижным шпинделем, (жидкие и газообразные нефтепродукты Т 425°С), PN 40, DN 100 мм ГОСТ 9698-86** | **шт.** | **4** | | **137005,00** | **--** | **548020** | **--** | **548020** | **--** | **591862** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **43842** | |
| **71** | **125** | **С123-040105-0102 2304-0105-0102 РСНБ РК 2015** | **Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 0,65 м до 1,10 м** | **шт.** | **4** | | **27427,00** | **--** | **109708** | **--** | **109708** | **--** | **118485** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8777** | |
| **72** | **126** | **С123-040105-1001 2304-0105-1001 РСНБ РК 2015** | **Уличный лючок чугунный для газа** | **шт.** | **4** | | **16505,00** | **--** | **66020** | **--** | **66020** | **--** | **71302** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5282** | |
| **73** | **127** | **С123-040105-1101 2304-0105-1101 РСНБ РК 2015** | **Опорная плита из пластика типа AVK** | **шт.** | **4** | | **1967,00** | **--** | **7868** | **--** | **7868** | **--** | **8497** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **629** | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **1458165** | **67296** | **1223239** | **149798** | **1736599** |
| | | | | | | | | | **167631** | **14192** | **--** | **128638** | |
| | | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **82095** | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | | **1757** | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **78348** | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **47792** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **10391** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **140279** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **75** |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **78348** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **644454** | | | | |
| | | Материалы | | Тенге | | | | | **489865** | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **103475** | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **102005** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **59717** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **806175** | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 207 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 103475 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 731616 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 731616 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 58529 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 790145 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 1736599 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 282 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 181823 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 5.Ограждение** | | | | | | | | | | |
| | | | **Фундамент ФМ-1 4шт.** | | | | | | | | | | |
| **74** | **128** | **Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* | **м3** | **14,13** | | **42330,88** | **598,23** | **598135** | **8453** | **532169** | **55058** | **705449** |
| | | | | | | | **4070,25** | **211,67** | **57513** | **2991** | | **52255** | |
| 74.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 4,05 | 57,23 | 1005,01 | | 57513,00 | | | | |
| 74.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1465 | 2,07 | | | | | | | |
| 74.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,038151 | | 4389,00 | | 167,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,038151 | | 1223,00 | | 46,66 | | | |
| 74.4 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,17 | 2,4021 | | 39,00 | | 94,00 | | | |
| 74.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0073 | 0,103149 | | 4527,00 | | 467,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0073 | 0,103149 | | 1747,00 | | 180,20 | | | |
| 74.6 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,12 | 1,6956 | | 4160,00 | | 7054,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 1,6956 | | 1462,00 | | 2478,97 | | | |
| 74.7 | | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0135 | 0,190755 | | 79,00 | | 15,00 | | | |
| 74.8 | | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0202 | 0,285426 | | 174,00 | | 50,00 | | | |
| 74.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0165 | 0,233145 | | 2601,00 | | 606,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0165 | 0,233145 | | 1223,00 | | 285,14 | | | |
| 74.10 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,4 | 5,652 | 70,00 | | | | 396,00 | | |
| 74.11 | | 131548 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0008 | 0,011304 | 40451,00 | | | | 457,00 | | |
| 74.12 | | 131598 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,002 | 0,02826 | 53988,00 | | | | 1526,00 | | |
| 74.13 | | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0069 | 0,097497 | 58395,00 | | | | 5693,00 | | |
| 74.14 | | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00046 | 0,0065 | 32004,00 | | | | 208,00 | | |
| 74.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,37 | 5,2281 | 310,00 | | | | 1621,00 | | |
| 74.16 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0101 | 0,142713 | 6994,00 | | | | 998,00 | | |
| 74.17 | | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,000565 | 208994,00 | | | | 118,00 | | |
| 74.18 | | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,0069 | 0,097497 | 27261,00 | | | | 2658,00 | | |
| 74.19 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,02937 | 0,414998 | 87,00 | | | | 36,00 | | |
| 74.20 | | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,495 | 6,99435 | 908,00 | | | | 6351,00 | | |
| 74.21 | | 279259 С | Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,015 | 14,34195 | 35707,00 | | | | 512108,00 | | |
| **75** | **129** | **Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* | **м2 покрытия** | **15,94** | | **2294,23** | **135,42** | **36570** | **2159** | **30403** | **4468** | **44321** |
| | | | | | | | **251,43** | **46,75** | **4008** | **745** | | **3283** | |
| 75.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0,263 | 4,19 | 956,06 | | 4008,00 | | | | |
| 75.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,526 | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,122738 | | 4389,00 | | 539,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,122738 | | 1223,00 | | 150,11 | | | |
| 75.4 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,194468 | | 4360,00 | | 848,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,194468 | | 1747,00 | | 339,74 | | | |
| 75.5 | | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,184904 | | 3311,00 | | 612,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,184904 | | 1223,00 | | 226,14 | | | |
| 75.6 | | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,81294 | | 120,00 | | 98,00 | | | |
| 75.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,02391 | | 2601,00 | | 62,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,02391 | | 1223,00 | | 29,24 | | | |
| 75.8 | | 100078 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0184 | 0,293296 | 6518,00 | | | | 1912,00 | | |
| 75.9 | | 100079 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0092 | 0,146648 | 5930,00 | | | | 870,00 | | |
| 75.10 | | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0298 | 0,475012 | 5709,00 | | | | 2712,00 | | |
| 75.11 | | 144656 С | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200 | т | 0,0124 | 0,197656 | 126030,00 | | | | 24911,00 | | |
| **76** | **130** | **С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,075** | | **198790,00** | **--** | **14909** | **--** | **14909** | **--** | **16102** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1193** | |
| **77** | **131** | **Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0,04** | | **387231,26** | **1225,26** | **15489** | **49** | **6538** | **8120** | **25498** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **222552,00** | **518,88** | **8902** | **21** | | **1889** | |
| 77.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 7,92 | 1123,99 | | 8902,00 | | | | |
| 77.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,0144 | | | | | | | |
| 77.3 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,006 | | 4527,00 | | 27,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,006 | | 1747,00 | | 10,48 | | | |
| 77.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,0084 | | 2601,00 | | 22,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,0084 | | 1223,00 | | 10,27 | | | |
| 77.5 | | 145986 С | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 | т | 1 | 0,04 | 163454,00 | | | | 6538,00 | | |
| **78** | **132** | **Е11-080101-0307 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** | **35,072** | | **852,14** | **19,42** | **29886** | **681** | **20253** | **8405** | **41355** |
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **255,25** | **2,45** | **8952** | **86** | | **3063** | |
| 78.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 7,44 | 1203,99 | | 8952,00 | | | | |
| 78.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0701 | | | | | | | |
| 78.3 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,683904 | | 729,00 | | 499,00 | | | |
| 78.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,070144 | | 2601,00 | | 182,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,070144 | | 1223,00 | | 85,79 | | | |
| 78.5 | | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 84,1728 | 226,00 | | | | 19023,00 | | |
| 78.6 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,005612 | 137867,00 | | | | 774,00 | | |
| 78.7 | | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,008417 | 54214,00 | | | | 456,00 | | |
| | | | **Ограждение 4 шт.** | | | | | | | | | | |
| **79** | **133** | **Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015** | **Ограждения. Монтаж** | **т конструкций** | **0,287** | | **111763,07** | **33006,42** | **32076** | **9473** | **2437** | **16008** | **51931** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **70264,20** | **10571,56** | **20166** | **3034** | | **3847** | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 54,3 | 15,58 | 1294,01 | | 20166,00 | | | | |
| 79.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,24 | 2,08 | | | | | | | |
| 79.3 | | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 26,9 | 7,7203 | | 295,00 | | 2277,00 | | | |
| 79.4 | | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,08 | 0,02296 | | 5617,00 | | 129,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,02296 | | 1462,00 | | 33,57 | | | |
| 79.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,23 | 0,06601 | | 4527,00 | | 299,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,06601 | | 1747,00 | | 115,32 | | | |
| 79.6 | | 1471 С | Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т | маш.-ч | 0,4 | 0,1148 | | 6065,00 | | 696,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4 | 0,1148 | | 1462,00 | | 167,84 | | | |
| 79.7 | | 1924 С | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | 6,2 | 1,7794 | | 3196,00 | | 5687,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,2 | 1,7794 | | 1462,00 | | 2601,48 | | | |
| 79.8 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 2,52 | 0,72324 | | 181,00 | | 131,00 | | | |
| 79.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,09471 | | 2601,00 | | 246,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 0,09471 | | 1223,00 | | 115,83 | | | |
| 79.10 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,95 | 0,27265 | | 26,00 | | 7,00 | | | |
| 79.11 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00861 | 70,00 | | | | 0,60 | | |
| 79.12 | | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,005367 | 3360,00 | | | | 18,00 | | |
| 79.13 | | 131534 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,000296 | 60229,00 | | | | 18,00 | | |
| 79.14 | | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0003 | 0,000086 | 404706,00 | | | | 35,00 | | |
| 79.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00287 | 310,00 | | | | 0,89 | | |
| 79.16 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,7 | 0,2009 | 293,00 | | | | 59,00 | | |
| 79.17 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,21 | 0,06027 | 148,00 | | | | 9,00 | | |
| 79.18 | | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000029 | 1880677,00 | | | | 54,00 | | |
| 79.19 | | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03 | 0,00861 | 220651,00 | | | | 1900,00 | | |
| 79.20 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000089 | 448895,00 | | | | 40,00 | | |
| 79.21 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000172 | 525080,00 | | | | 90,00 | | |
| 79.22 | | 248298 С | Конструкции стальные | т | 1 | 0,287 | -- | | | | -- | | |
| 79.23 | | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000557 | 382982,00 | | | | 213,00 | | |
| **80** | **134** | **С121-060805-0102 2106-0805-0102 РСНБ РК 2015** | **Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0,287** | | **491742,00** | **--** | **141130** | **--** | **141130** | **--** | **152420** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11290** | |
| **81** | **135** | **Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | **м3** | **1,24** | | **41946,04** | **1124,31** | **52013** | **1394** | **44397** | **5938** | **62587** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **5017,60** | **244,81** | **6222** | **304** | | **4636** | |
| 81.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 4,9 | 6,08 | 1024,03 | | 6222,00 | | | | |
| 81.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,197 | 0,2443 | | | | | | | |
| 81.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,003348 | | 4389,00 | | 15,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,003348 | | 1223,00 | | 4,09 | | | |
| 81.4 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 0,361584 | | 39,00 | | 14,00 | | | |
| 81.5 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,1761 | 0,218364 | | 5899,00 | | 1288,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1761 | 0,218364 | | 1223,00 | | 267,06 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.6 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0074 | 0,009176 | | 4527,00 | | 42,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0074 | 0,009176 | | 1747,00 | | 16,03 | | | |
| 81.7 | | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0086 | 0,010664 | | 79,00 | | 0,84 | | | |
| 81.8 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 0,013392 | | 2601,00 | | 35,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0108 | 0,013392 | | 1223,00 | | 16,38 | | | |
| 81.9 | | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 1,2648 | 33438,00 | | | | 42292,00 | | |
| 81.10 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,762 | 0,94488 | 70,00 | | | | 66,00 | | |
| 81.11 | | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,007 | 0,00868 | 58395,00 | | | | 507,00 | | |
| 81.12 | | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00082 | 0,001017 | 32004,00 | | | | 33,00 | | |
| 81.13 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,3 | 0,372 | 310,00 | | | | 115,00 | | |
| 81.14 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,075 | 0,093 | 6994,00 | | | | 650,00 | | |
| 81.15 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00424 | 0,005258 | 87,00 | | | | 0,46 | | |
| 81.16 | | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,651 | 0,80724 | 908,00 | | | | 733,00 | | |
| **82** | **136** | **Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **4,71** | | **2294,23** | **135,42** | **10806** | **638** | **8984** | **1320** | **13096** |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **251,43** | **46,75** | **1184** | **220** | | **970** | |
| 82.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0,263 | 1,24 | 955,82 | | 1184,00 | | | | |
| 82.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,1554 | | | | | | | |
| 82.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,036267 | | 4389,00 | | 159,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,036267 | | 1223,00 | | 44,35 | | | |
| 82.4 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,057462 | | 4360,00 | | 251,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,057462 | | 1747,00 | | 100,39 | | | |
| 82.5 | | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,054636 | | 3311,00 | | 181,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,054636 | | 1223,00 | | 66,82 | | | |
| 82.6 | | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,24021 | | 120,00 | | 29,00 | | | |
| 82.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,007065 | | 2601,00 | | 18,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,007065 | | 1223,00 | | 8,64 | | | |
| 82.8 | | 100078 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0184 | 0,086664 | 6518,00 | | | | 565,00 | | |
| 82.9 | | 100079 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0092 | 0,043332 | 5930,00 | | | | 257,00 | | |
| 82.10 | | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0298 | 0,140358 | 5709,00 | | | | 801,00 | | |
| 82.11 | | 144656 С | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200 | т | 0,0124 | 0,058404 | 126030,00 | | | | 7361,00 | | |
| **83** | **137** | **С121-050308-0131 2105-0308-0131 РСНБ РК 2015** | **Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **90,8** | | **1259,00** | **--** | **114317** | **--** | **114317** | **--** | **123463** |
| | | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **9145** | |
| **84** | **138** | **Е11-080101-0307 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** | **15,82** | | **852,14** | **19,42** | **13481** | **307** | **9136** | **3791** | **18654** |
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **255,25** | **2,45** | **4038** | **39** | | **1382** | |
| 84.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 3,35 | 1203,99 | | 4038,00 | | | | |
| 84.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0316 | | | | | | | |
| 84.3 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,30849 | | 729,00 | | 225,00 | | | |
| 84.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,03164 | | 2601,00 | | 82,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,03164 | | 1223,00 | | 38,70 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84.5 | | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 37,968 | 226,00 | | | | 8581,00 | | |
| 84.6 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,002531 | 137867,00 | | | | 349,00 | | |
| 84.7 | | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,003797 | 54214,00 | | | | 206,00 | | |
| **85** | **139** | **Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **0,451** | | **58881,40** | **19866,81** | **26556** | **8960** | **2831** | **11466** | **41063** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **32738,20** | **4107,24** | **14765** | **1852** | | **3042** | |
| 85.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 25,3 | 11,41 | 1294,01 | | 14765,00 | | | | |
| 85.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,78 | 1,25 | | | | | | | |
| 85.3 | | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14 | 6,314 | | 295,00 | | 1863,00 | | | |
| 85.4 | | 514 С | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0,08 | 0,03608 | | 24,00 | | 0,87 | | | |
| 85.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,04961 | | 4527,00 | | 225,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,04961 | | 1747,00 | | 86,67 | | | |
| 85.6 | | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,41 | 1,08691 | | 5695,00 | | 6190,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41 | 1,08691 | | 1462,00 | | 1589,06 | | | |
| 85.7 | | 1023 С | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,039688 | | 8326,00 | | 330,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,039688 | | 2088,00 | | 82,87 | | | |
| 85.8 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,11275 | | 28,00 | | 3,00 | | | |
| 85.9 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,39 | 0,62689 | | 181,00 | | 113,00 | | | |
| 85.10 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,07667 | | 2601,00 | | 199,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,07667 | | 1223,00 | | 93,77 | | | |
| 85.11 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 1,36202 | | 26,00 | | 35,00 | | | |
| 85.12 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,01353 | 70,00 | | | | 0,95 | | |
| 85.13 | | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,008434 | 3360,00 | | | | 28,00 | | |
| 85.14 | | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т | т | 0,001 | 0,000451 | 415449,00 | | | | 187,00 | | |
| 85.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00451 | 310,00 | | | | 1,00 | | |
| 85.16 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,6 | 1,1726 | 293,00 | | | | 344,00 | | |
| 85.17 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,78 | 0,35178 | 148,00 | | | | 52,00 | | |
| 85.18 | | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000045 | 1880677,00 | | | | 85,00 | | |
| 85.19 | | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,016 | 0,007216 | 220651,00 | | | | 1592,00 | | |
| 85.20 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,00014 | 448895,00 | | | | 63,00 | | |
| 85.21 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000271 | 525080,00 | | | | 142,00 | | |
| 85.22 | | 248298 С | Конструкции стальные | т | 1 | 0,451 | -- | | | | -- | | |
| 85.23 | | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000875 | 382982,00 | | | | 335,00 | | |
| **86** | **140** | **С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,451** | | **491578,00** | **--** | **221702** | **--** | **221702** | **--** | **239438** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17736** | |
| | | | **Калитка** | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **87** | **141** | **Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015** | **Ограждения. Монтаж** | **т конструкций** | **0,19** | | **111763,07** | **33006,42** | **21235** | **6271** | **1614** | **10598** | **34379** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **70264,20** | **10571,56** | **13350** | **2009** | | **2547** | |
| 87.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 54,3 | 10,32 | 1293,98 | | 13350,00 | | | | |
| 87.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,24 | 1,38 | | | | | | | |
| 87.3 | | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 26,9 | 5,111 | | 295,00 | | 1508,00 | | | |
| 87.4 | | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,08 | 0,0152 | | 5617,00 | | 85,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,0152 | | 1462,00 | | 22,22 | | | |
| 87.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,23 | 0,0437 | | 4527,00 | | 198,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,0437 | | 1747,00 | | 76,34 | | | |
| 87.6 | | 1471 С | Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т | маш.-ч | 0,4 | 0,076 | | 6065,00 | | 461,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4 | 0,076 | | 1462,00 | | 111,11 | | | |
| 87.7 | | 1924 С | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т | маш.-ч | 6,2 | 1,178 | | 3196,00 | | 3765,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,2 | 1,178 | | 1462,00 | | 1722,24 | | | |
| 87.8 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 2,52 | 0,4788 | | 181,00 | | 87,00 | | | |
| 87.9 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,0627 | | 2601,00 | | 163,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 0,0627 | | 1223,00 | | 76,68 | | | |
| 87.10 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,95 | 0,1805 | | 26,00 | | 5,00 | | | |
| 87.11 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,0057 | 70,00 | | | | 0,40 | | |
| 87.12 | | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,003553 | 3360,00 | | | | 12,00 | | |
| 87.13 | | 131534 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,000196 | 60229,00 | | | | 12,00 | | |
| 87.14 | | 144746 С | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0003 | 0,000057 | 404706,00 | | | | 23,00 | | |
| 87.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,0019 | 310,00 | | | | 0,59 | | |
| 87.16 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,7 | 0,133 | 293,00 | | | | 39,00 | | |
| 87.17 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,21 | 0,0399 | 148,00 | | | | 6,00 | | |
| 87.18 | | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000019 | 1880677,00 | | | | 36,00 | | |
| 87.19 | | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03 | 0,0057 | 220651,00 | | | | 1258,00 | | |
| 87.20 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000059 | 448895,00 | | | | 26,00 | | |
| 87.21 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000114 | 525080,00 | | | | 60,00 | | |
| 87.22 | | 248298 С | Конструкции стальные | т | 1 | 0,19 | -- | | | | -- | | |
| 87.23 | | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000369 | 382982,00 | | | | 141,00 | | |
| **88** | **142** | **С121-060805-0101 2106-0805-0101 РСНБ РК 2015** | **Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,19** | | **501984,00** | **--** | **95377** | **--** | **95377** | **--** | **103007** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7630** | |
| **89** | **143** | **Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | **м3** | **0,2** | | **41946,04** | **1124,31** | **8389** | **225** | **7160** | **958** | **10095** |
| | | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **5017,60** | **244,81** | **1004** | **49** | | **748** | |
| 89.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 4,9 | 0,98 | 1024,49 | | 1004,00 | | | | |
| 89.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,197 | 0,0394 | | | | | | | |
| 89.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,00054 | | 4389,00 | | 2,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,00054 | | 1223,00 | | 0,66 | | | |
| 89.4 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 0,05832 | | 39,00 | | 2,00 | | | |
| 89.5 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,1761 | 0,03522 | | 5899,00 | | 208,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1761 | 0,03522 | | 1223,00 | | 43,07 | | | |
| 89.6 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0074 | 0,00148 | | 4527,00 | | 7,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0074 | 0,00148 | | 1747,00 | | 2,59 | | | |
| 89.7 | | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0086 | 0,00172 | | 79,00 | | 0,14 | | | |
| 89.8 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 0,00216 | | 2601,00 | | 6,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0108 | 0,00216 | | 1223,00 | | 2,64 | | | |
| 89.9 | | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,204 | 33438,00 | | | | 6821,00 | | |
| 89.10 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,762 | 0,1524 | 70,00 | | | | 11,00 | | |
| 89.11 | | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,007 | 0,0014 | 58395,00 | | | | 82,00 | | |
| 89.12 | | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00082 | 0,000164 | 32004,00 | | | | 5,00 | | |
| 89.13 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,3 | 0,06 | 310,00 | | | | 19,00 | | |
| 89.14 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,075 | 0,015 | 6994,00 | | | | 105,00 | | |
| 89.15 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00424 | 0,000848 | 87,00 | | | | 0,07 | | |
| 89.16 | | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,651 | 0,1302 | 908,00 | | | | 118,00 | | |
| **90** | **144** | **Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* | **м2 покрытия** | **0,79** | | **2294,23** | **135,42** | **1812** | **107** | **1506** | **221** | **2197** |
| | | | | | | | **251,43** | **46,75** | **199** | **37** | | **163** | |
| 90.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0,263 | 0,2078 | 957,79 | | 199,00 | | | | |
| 90.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,0261 | | | | | | | |
| 90.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,006083 | | 4389,00 | | 27,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,006083 | | 1223,00 | | 7,44 | | | |
| 90.4 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,009638 | | 4360,00 | | 42,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,009638 | | 1747,00 | | 16,84 | | | |
| 90.5 | | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,009164 | | 3311,00 | | 30,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,009164 | | 1223,00 | | 11,21 | | | |
| 90.6 | | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,04029 | | 120,00 | | 5,00 | | | |
| 90.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,001185 | | 2601,00 | | 3,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,001185 | | 1223,00 | | 1,45 | | | |
| 90.8 | | 100078 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0184 | 0,014536 | 6518,00 | | | | 95,00 | | |
| 90.9 | | 100079 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0092 | 0,007268 | 5930,00 | | | | 43,00 | | |
| 90.10 | | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0298 | 0,023542 | 5709,00 | | | | 134,00 | | |
| 90.11 | | 144656 С | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200 | т | 0,0124 | 0,009796 | 126030,00 | | | | 1235,00 | | |
| **91** | **145** | **Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Фахверк. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* | **т конструкций** | **0,061** | | **58881,40** | **19866,81** | **3592** | **1212** | **383** | **1551** | **5554** |
| | | | | | | | **32738,20** | **4107,24** | **1997** | **251** | | **411** | |
| 91.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 25,3 | 1,54 | 1293,98 | | 1997,00 | | | | |
| 91.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,78 | 0,1695 | | | | | | | |
| 91.3 | | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14 | 0,854 | | 295,00 | | 252,00 | | | |
| 91.4 | | 514 С | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0,08 | 0,00488 | | 24,00 | | 0,12 | | | |
| 91.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,00671 | | 4527,00 | | 30,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,00671 | | 1747,00 | | 11,72 | | | |
| 91.6 | | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,41 | 0,14701 | | 5695,00 | | 837,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41 | 0,14701 | | 1462,00 | | 214,93 | | | |
| 91.7 | | 1023 С | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,005368 | | 8326,00 | | 45,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,005368 | | 2088,00 | | 11,21 | | | |
| 91.8 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,01525 | | 28,00 | | 0,43 | | | |
| 91.9 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,39 | 0,08479 | | 181,00 | | 15,00 | | | |
| 91.10 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,01037 | | 2601,00 | | 27,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,01037 | | 1223,00 | | 12,68 | | | |
| 91.11 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 0,18422 | | 26,00 | | 5,00 | | | |
| 91.12 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00183 | 70,00 | | | | 0,13 | | |
| 91.13 | | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,001141 | 3360,00 | | | | 4,00 | | |
| 91.14 | | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т | т | 0,001 | 0,000061 | 415449,00 | | | | 25,00 | | |
| 91.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00061 | 310,00 | | | | 0,19 | | |
| 91.16 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,6 | 0,1586 | 293,00 | | | | 46,00 | | |
| 91.17 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,78 | 0,04758 | 148,00 | | | | 7,00 | | |
| 91.18 | | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000006 | 1880677,00 | | | | 11,00 | | |
| 91.19 | | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,016 | 0,000976 | 220651,00 | | | | 215,00 | | |
| 91.20 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000019 | 448895,00 | | | | 8,00 | | |
| 91.21 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000037 | 525080,00 | | | | 19,00 | | |
| 91.22 | | 248298 С | Конструкции стальные | т | 1 | 0,061 | -- | | | | -- | | |
| 91.23 | | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000118 | 382982,00 | | | | 45,00 | | |
| **92** | **146** | **С121-060801-0301<br>2106-0801-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,061** | | **491578,00** | **--** | **29986** | **--** | **29986** | **--** | **32385** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2399** | |
| **93** | **147** | **С121-050308-0131<br>2105-0308-0131<br>РСНБ РК 2015** | **Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **5,76** | | **1259,00** | **--** | **7252** | **--** | **7252** | **--** | **7832** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **580** | |
| **94** | **148** | **Е11-130301-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **96,56** | | **93,27** | **1,59** | **9006** | **154** | **6540** | **1611** | **11467** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **23,94** | **0,24** | **2312** | **24** | | **849** | |
| 94.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,0213 | 2,06 | 1124,12 | | 2312,00 | | | | |
| 94.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0193 | | | | | | | |
| 94.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,009656 | | 4389,00 | | 42,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,009656 | | 1223,00 | | 11,81 | | | |
| 94.4 | | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,009656 | | 27,00 | | 0,26 | | | |
| 94.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,009656 | | 2601,00 | | 25,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,009656 | | 1223,00 | | 11,81 | | | |
| 94.6 | | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 0,62764 | | 137,00 | | 86,00 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.7 | | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,001352 | 497304,00 | | | | 672,00 | | |
| 94.8 | | 149529 С | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00009 | 0,00869 | 675269,00 | | | | 5868,00 | | |
| | | | **Опоры ОП1 и ОП2** | | | | | | | | | | |
| **95** | **149** | **Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* | **м2 покрытия** | **2,24** | | **2294,23** | **135,42** | **5139** | **303** | **4273** | **628** | **6228** |
| | | | | | | | **251,43** | **46,75** | **563** | **105** | | **461** | |
| 95.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 0,263 | 0,5891 | 955,66 | | 563,00 | | | | |
| 95.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,033 | 0,0739 | | | | | | | |
| 95.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0077 | 0,017248 | | 4389,00 | | 76,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,017248 | | 1223,00 | | 21,09 | | | |
| 95.4 | | 258 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0122 | 0,027328 | | 4360,00 | | 119,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0122 | 0,027328 | | 1747,00 | | 47,74 | | | |
| 95.5 | | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т | маш.-ч | 0,0116 | 0,025984 | | 3311,00 | | 86,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0116 | 0,025984 | | 1223,00 | | 31,78 | | | |
| 95.6 | | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,051 | 0,11424 | | 120,00 | | 14,00 | | | |
| 95.7 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0015 | 0,00336 | | 2601,00 | | 9,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0015 | 0,00336 | | 1223,00 | | 4,11 | | | |
| 95.8 | | 100078 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0184 | 0,041216 | 6518,00 | | | | 269,00 | | |
| 95.9 | | 100079 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0092 | 0,020608 | 5930,00 | | | | 122,00 | | |
| 95.10 | | 100080 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,0298 | 0,066752 | 5709,00 | | | | 381,00 | | |
| 95.11 | | 144656 С | Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200 | т | 0,0124 | 0,027776 | 126030,00 | | | | 3501,00 | | |
| **96** | **150** | **Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* | **м3** | **0,64** | | **42386,68** | **1124,31** | **27127** | **720** | **23196** | **3065** | **32608** |
| | | | | | | | **5017,60** | **244,81** | **3211** | **157** | | **2415** | |
| 96.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 4,9 | 3,14 | 1023,92 | | 3211,00 | | | | |
| 96.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,197 | 0,1261 | | | | | | | |
| 96.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,001728 | | 4389,00 | | 8,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,001728 | | 1223,00 | | 2,11 | | | |
| 96.4 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2916 | 0,186624 | | 39,00 | | 7,00 | | | |
| 96.5 | | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,1761 | 0,112704 | | 5899,00 | | 665,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1761 | 0,112704 | | 1223,00 | | 137,84 | | | |
| 96.6 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0074 | 0,004736 | | 4527,00 | | 21,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0074 | 0,004736 | | 1747,00 | | 8,27 | | | |
| 96.7 | | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,0086 | 0,005504 | | 79,00 | | 0,43 | | | |
| 96.8 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 0,006912 | | 2601,00 | | 18,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0108 | 0,006912 | | 1223,00 | | 8,45 | | | |
| 96.9 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,762 | 0,48768 | 70,00 | | | | 34,00 | | |
| 96.10 | | 131600 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,007 | 0,00448 | 58395,00 | | | | 262,00 | | |
| 96.11 | | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00082 | 0,000525 | 32004,00 | | | | 17,00 | | |
| 96.12 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,3 | 0,192 | 310,00 | | | | 60,00 | | |
| 96.13 | | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,075 | 0,048 | 6994,00 | | | | 336,00 | | |
| 96.14 | | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,00424 | 0,002714 | 87,00 | | | | 0,24 | | |
| 96.15 | | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,651 | 0,41664 | 908,00 | | | | 378,00 | | |
| 96.16 | | 279244 С | Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,6528 | 33870,00 | | | | 22110,00 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **97** | **151** | **Е11-080101-0307 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** | **6,53** | | **852,14** | **19,42** | **5564** | **127** | **3770** | **1565** | **7700** |
| | | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **255,25** | **2,45** | **1667** | **16** | | **570** | |
| 97.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0,212 | 1,38 | 1204,17 | | 1667,00 | | | | |
| 97.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0131 | | | | | | | |
| 97.3 | | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,127335 | | 729,00 | | 93,00 | | | |
| 97.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,01306 | | 2601,00 | | 34,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,01306 | | 1223,00 | | 15,97 | | | |
| 97.5 | | 135867 С | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 15,672 | 226,00 | | | | 3542,00 | | |
| 97.6 | | 144636 С | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,001045 | 137867,00 | | | | 144,00 | | |
| 97.7 | | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,001567 | 54214,00 | | | | 85,00 | | |
| **98** | **152** | **Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **0,138** | | **58881,40** | **19866,81** | **8126** | **2742** | **866** | **3508** | **12565** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **32738,20** | **4107,24** | **4518** | **567** | | **931** | |
| 98.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 25,3 | 3,49 | 1294,04 | | 4518,00 | | | | |
| 98.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,78 | 0,3834 | | | | | | | |
| 98.3 | | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14 | 1,932 | | 295,00 | | 570,00 | | | |
| 98.4 | | 514 С | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0,08 | 0,01104 | | 24,00 | | 0,26 | | | |
| 98.5 | | 762 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,01518 | | 4527,00 | | 69,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,01518 | | 1747,00 | | 26,52 | | | |
| 98.6 | | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,41 | 0,33258 | | 5695,00 | | 1894,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41 | 0,33258 | | 1462,00 | | 486,23 | | | |
| 98.7 | | 1023 С | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,012144 | | 8326,00 | | 101,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,012144 | | 2088,00 | | 25,36 | | | |
| 98.8 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,0345 | | 28,00 | | 0,97 | | | |
| 98.9 | | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,39 | 0,19182 | | 181,00 | | 35,00 | | | |
| 98.10 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,02346 | | 2601,00 | | 61,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,02346 | | 1223,00 | | 28,69 | | | |
| 98.11 | | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 0,41676 | | 26,00 | | 11,00 | | | |
| 98.12 | | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00414 | 70,00 | | | | 0,29 | | |
| 98.13 | | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,002581 | 3360,00 | | | | 9,00 | | |
| 98.14 | | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т | т | 0,001 | 0,000138 | 415449,00 | | | | 57,00 | | |
| 98.15 | | 145983 С | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00138 | 310,00 | | | | 0,43 | | |
| 98.16 | | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,6 | 0,3588 | 293,00 | | | | 105,00 | | |
| 98.17 | | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,78 | 0,10764 | 148,00 | | | | 16,00 | | |
| 98.18 | | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000014 | 1880677,00 | | | | 26,00 | | |
| 98.19 | | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,016 | 0,002208 | 220651,00 | | | | 487,00 | | |
| 98.20 | | 149219 С | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000043 | 448895,00 | | | | 19,00 | | |
| 98.21 | | 149375 С | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000083 | 525080,00 | | | | 43,00 | | |
| 98.22 | | 248298 С | Конструкции стальные | т | 1 | 0,138 | -- | | | | -- | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.23 | | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000268 | 382982,00 | | | | 103,00 | | |
| **99** | **153** | **С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,138** | | **491578,00** | **--** | **67838** | **--** | **67838** | **--** | **73265** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5427** | |
| **100** | **154** | **Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133** | **м2** | **2,87** | | **94,74** | **1,59** | **272** | **5** | **198** | **48** | **345** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **23,94** | **0,24** | **69** | **1** | | **26** | |
| 100.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0,0213 | 0,0611 | 1128,72 | | 69,00 | | | | |
| 100.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0006 | | | | | | | |
| 100.3 | | 112 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000287 | | 4389,00 | | 1,00 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000287 | | 1223,00 | | 0,35 | | | |
| 100.4 | | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000287 | | 27,00 | | 0,01 | | | |
| 100.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000287 | | 2601,00 | | 0,75 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000287 | | 1223,00 | | 0,35 | | | |
| 100.6 | | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 0,018655 | | 137,00 | | 3,00 | | | |
| 100.7 | | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 0,00004 | 497304,00 | | | | 20,00 | | |
| 100.8 | | 149534 С | Эмаль пентафталевая ПФ-133 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,00009 | 0,000258 | 691637,00 | | | | 179,00 | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **1597786** | **43978** | **1399165** | **138327** | **1875004** |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **154638** | **12505** | **--** | **138888** | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | | **950169** | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **698528** | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | | **104635** | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **136478** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **95197** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **83629** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **1128996** | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **104635** | | | **99** |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | **647617** | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | | **8131** | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **62508** | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **556033** | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **43131** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **55260** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | **746007** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **48** |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **62508** | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | **1875002** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **147** |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **167143** | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **8656469,25** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **610561** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1352817** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **413357** | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 5203533 | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 884796 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 644139 | |

| | |
|---|---|
| Итого по акту: | 8 656 469,25 |
| Временные здания и сооружения 6,7% | 579 983,45 |
| Итого: | 9 236 452,78 |
| Дополнительные затраты в зимнее время 2,07% | 191 194,57 |
| Итого: | 9 427 647,35 |
| Непредвиденные работы и затраты 2% | 188 552,95 |
| Итого: | 9 616 200,30 |
| В текущих ценах на 2019 г. К=1,0498961 | 10 096 011,19 |
| С понижающим коэффициентом К=0,9 | 9 086 410,07 |
| Н Д С - 12% | 1 090 369,21 |
| ВСЕГО ПО АКТУ: | 10 176 779,28 |
| Разница исключаемые и включаемые работы | -3 527 369,00 |
| ИТОГО К ОПЛАТЕ: | 6 649 410,28 |

| | | |
|---|---|---|
| ПОДРЯДЧИК: | ТОО "ГАЗСТРОЙ" | ГАСИЛИН А.В. |
| ЗАКАЗЧИК: | ГУ "ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА Г. АТЫРАУ | МУСИН Е.М.<br>МУСАКАЕВ Б.А. |
| ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: | ТОО "ЖАНА КОНСАЛТИНГ ЛТД" | ДАУЛЕТКАЛИЕВ Р.С. |
| АВТОРСКИЙ НАДЗОР: | ТОО "САЛА" | АЙТБАЕВ Е.К. |

Наименование объекта: "Строительство линии газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г.Атырау"

| | |
|---|---|
| Полная сметная стоимость | 48 362 145,54 |
| Лимит финансирования на 2020 г. | 48 362 145,54 |

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

| | | | |
|---|---|---|---|
| а) с нач.стр-ва | 48 362 145,54 | в т.ч. НДС | 5 181 658,45 |
| | | | |
| б) за отчетный месяц | 8 265 341,27 | в т.ч. НДС | 885 572,28 |

Специфика: 036-011-431 Строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г.Атырау

Исполнитель: ТОО "Газстрой"

БИН: 050840001302

БИК: IRTYKZKA

ИИК: KZ81965F010000410772

АО «ForteBank»

# С П Р А В К А № 4

**о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь месяц 2020 года**

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподядчиком застройщику и финансирующему банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Дополнительное соглашение | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | 31 | 14.05.2020 | 1 | 01.10.2020 | | | | |
| | | | | | | | | | |

| №№ п/п | Наименование и виды | Ед. изм. | стоимость работ | Аванс (тенге) | | | | ранее заактивированная сумма | стоимость выполненых работ с начала года | стоимость выполненных работ за текущий месяц | Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за текущий меясц |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | сумма аванса | сумма погашения до текущего месяца | Сумма погашения за текущий меясц | остаток | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Строительство линий газо-снабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г.Атырау | | 48 362 145,54 | | | | | 0,00 | 48 362 145,54 | 8 265 341,27 | 8 265 341,27 |

**ЗАКАЗЧИК:**

**Руководитель ГУ "Городской отдел строительства" г. Атырау**

_____ **Мусин Е.М.**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Директор ТОО "Газстрой"**

_____ **Гасилин А.В.**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:**

**ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"**

_____ **Даулеткалиев Р.С.**

**АВТОРСКИЙ НАДЗОР:**

**ТОО "САЛА"**

_____ **Айтбаев Е.К.**

Заказчик : ГУ "Городской отдел строительства" г.Атырау ,Махамбет Утемисов,72
БИН: 020740003270 тел: 8-(7122)-35-40-25

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Газстрой", Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Конкина, 2
БИН: 050840001302. Тел.: 8-(7112)-25-83-92

Наименование стройки: Строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г. Атырау

Договор подряда (контракт): № 31 от 14.05.2020 г., доп. соглашение № 1 от 01.10.2020 г.

**РЕЕСТР № 4**

**принятых актов выполненных работ за октябрь 2020 г.**

| №№ п/п | Наименование объекта | Общая стоимость работ по договору с учетом НДС | План на 2020 год | Освоено средств | Выполнено за 2020 год | | | | | Процентное отношение (%) с начала строительства |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | май | июнь | июль | август | сентябрь | |
| 1. | Строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области | 48 362 145,54 | 48 362 145,54 | 48 362 145,54 | 0,00 | 25 053 820,67 | | 15 042 983,60 | 8 265 341,27 | 100 |

**ЗАКАЗЧИК:**

**Руководитель ГУ "Городской отдел строительства" г.Атырау**

**Мусин Е.М.**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:**

**ТОО "Жана Консалтинг ЛТД"**

**Даулеткалиев Р.С.**

**АВТОРСКИЙ НАДЗОР:**

**ТОО "САЛА"**

**Айтбаев Е.К.**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Директор ТОО "Газстрой"**

**Тасилин А.В.**

Приложение 1 к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден приказом Министра
по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

**«11» сентября 2020г.**

Заказчик ***Государственное учреждение "Городской отдел строительства", руководитель Мусин Ерлан Маратович, Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул. Махамбет Утемисова, 72***

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номердома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии ***от «10» сентября 2020 года Товарищество с ограниченной ответственностью «Газстрой», директор Гасилин Александр Викторович , Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, улица Конкина, дом № 2***

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ ***от «11» сентября 2020 года Товарищество с ограниченной ответственностью «Жана Консалтинг ЛТД», эксперты технического надзора Даулеткалиев Руслан Сансызбаевич, аттестат №KZ72VJE00025479 от 25.04.2017 года, Наурыз Ақтілек Ахметулы, аттестат №KZ37VJE00027855 от 20.06.2017 года, Толыбаев Тулепберген Жанетович, аттестат №KZ44VJE00031512 от 07.11.2018 года.***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту ***от «11» сентября 2020 года Товарищество с ограниченной ответственностью «САЛА», Айтбаев Е.К.***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***«Строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г. Атырау», новое строительство***

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу ***Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, с. Алмалы***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от

***Акимат Махамбетского района Атырауской области» № 263 от 03 октября 2018 года***

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ***Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», № KZ46REA00178230 от 08.06.2020г.***

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***Товарищество с ограниченной ответственностью " САЛА ", рабочий проект № 2017/98-02-ГСН***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***Приказом Государственного учреждения "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" № 141 от 29 декабря 2018г.***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ***июнь 2020 года***;
месяц, год
окончание работ ***сентябрь 2020 года***;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***3,3 месяца***;
фактически ***3,3 месяца***;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| **I. Газопровод среднего давления** | | | | | |
| 1) надземный газопровод ст.труба Ø 57 х 3,5 | м | 2 | 2 | 4,5 | 4,5 |
| 2) подземный газопровод из труб ПЭ SDR11 Ø 63 х 5,8 | м | 1090 | 1090 | 636 | 636 |
| 3) ГРПШ-А-I с РДНК 50/1000 | шт | 4 | 4 | 3 | 3 |
| **II. Газопровод низкого давления** | | | | | |
| 1) подземный газопровод из труб ПЭ SDR17 Ø 110 х 6,6 | м | 1738 | 1738 | 1780 | 1780 |
| 2) подземный газопровод из труб ПЭ SDR17 Ø 63 х 3,8 | м | 6528 | 6528 | 5551 | 5551 |
| 3) подземный газопровод из труб ПЭ SDR17 Ø 32 х 2,7 | м | 1315 | 1315 | 1100 | 1100 |
| 4) надземный газопровод из ст. труб Ø 108 х 4,0 | м | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5) надземный газопровод из ст. труб Ø 32 х 3,0 | м | 131,5 | 131,5 | 286 | 286 |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | $м^2$ | - | - |
| Число этажей | этаж | - | - |
| Общий строительный объём | $м^3$ | - | - |
| В том числе подземной части | $м^3$ | - | - |
| Площадь встроенных, встроено-пристроенных и пристроенных помещений | $м^2$ | - | - |

| Показатели | По проекту | | | - | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | | число квартир | площадь квартир, $м^2$ | |
| | | общая | жилая | | общая | жилая |
| Всего квартир, в том числе:<br>однокомнатных<br>двухкомнатных<br>трехкомнатных<br>четырехкомнатных<br>и более | - | - | - | - | - | - |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

I. Газопровод среднего давления L=640,5 м

1. Подземный из труб ПЭ SDR11 Ø 63 X 5.8 – 636 м;

2.Надземный газ. ст.труба Ø 57 х 3,5 – 4,5 м;

3.ГРПШ -А-I с РДНК 50/1000 – 3 шт;

II. Газопровод низкого давления L= 8720 м

1.Подземный газопровод из труб ПЭ SDR17 Ø 110 х 6,6 – 1780 м;
SDR17 Ø 63 х 3,8 – 5551 м;
SDR17 Ø 32 х 2,7 – 1100 м;

2.Надземный газопровод труба ст. Ø 108 х 4,0 – 3 м;
Ø 32 х 3,0 – 286 м.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение,

газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего ***63 755, 695 тыс. тенге***, в том числе строительно-монтажных работ ***57 655,016 тыс. тенге***, оборудования, инструмента и инвентаря _____

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего ***48 362,14554 тыс. тенге***, в том числе строительно-монтажных работ ***48362,14554 тыс. тенге***, оборудования, инструмента и инвентаря_____

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

***«Строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Алмалы г. Атырау»***

принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ***Мусин Ерлан Маратович*** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор ***Даулеткалиев Руслан Сансызбаевич*** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор ***Айтбаев Ерболат Кенжетаевич*** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Гасилин Александр Викторович*** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)**

| №№ п/п | Наименование | Единица измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Протяженность трубопровода | м | 9360,5 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 293,5 | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | | |
| | 3) безопорная прокладка | м | | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 9067 | |
| | 1) в проходных каналах | м | | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | | |
| 2. | Количество колодцев (камер) | шт | | |
| 3. | Количество компенсаторов | шт | | |
| 4. | Количество вводов | шт | | |
| 5. | Количество задвижек d= | шт | | |
| | d= | шт | | |
| 6. | Вентили (клапан) d= | шт | | |
| | d= | шт | | |
| 7. | Кран проходной d=25 | шт | 220 | |
| | d=50 | шт | 6 | |
| | d=100 | шт | 3 | |
| 8. | Сифоны (гидрозатворы) | шт | | |
| 9. | Переходники | шт | | |
| 10. | Затворы поворотные | шт | | |
| 11. | Регуляторы давления ГРПШ-А-I с РДНК 50/1000 | шт | 3 | |
| 12. | Скважины | шт | | |
| 13. | Станки-качалки (тип _____, марка _____) | шт | | |
| | =/= (тип _____, марка ____) | шт | | |
| | =/= (тип _____, марка ____) | шт | | |

| Горизонтальный разрез скважины (колодца) | Вертикальный разрез скважины (колодца) |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

| №№ п/п | Наименование | Марка | Материалы | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Труба | SDR17 | ПЭ100 | 32 x 2,7 | 1100 | |
| 2. | Труба | SDR17 | ПЭ100 | 63 x 3,8 | 5551 | |
| 3. | Труба | SDR17 | ПЭ100 | 110 x 6,6 | 1780 | |
| 4. | Труба | SDR11 | ПЭ100 | 63 x 5,8 | 636 | |
| 5. | Труба | | металл. | 57 x 3,5 | 4,5 | |
| 6. | Труба | | металл. | 108 x 4,0 | 3 | |
| 7. | Труба | | металл. | 32 x 3,0 | 286 | |
| 8. | Кран шаровой | КШЦП | сталь | 50 | 6 | |
| 9. | Кран шаровой | КШЦП | сталь | 100 | 3 | |
| 10. | Кран шаровой | КШЦП | сталь | 25 | 220 | |
| 11. | Шкаф ГРПШ-А-I с РДНК 50/1000 | | | | 3 | |

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

| |
|---|
| |

**Заказчик:** ***Мусин Е.М.***

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

САЛА

**Авторский надзор:** ***Айтбаев Е.К.***

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)