**Заказчик:** ТОО "Казгеоруд"
**Подрядчик:** ТОО "Агрофирма "Коквест"
**Наименование стройки:** Железнодорожный тупик ж.д. станция Жем (Эмба)- месторождение "Кундызды"
**Наименование объекта:** Пересечение проектируемых ж.д. с существующими трубопроводами водопровода и канализации
**Договор:** № КГР-10/16 от 08.07.2016г., доп.соглашение №1 от 05.10.2017г.,доп.соглашение №2 от 10.08.2018г.

# Акт №13
## приемки выполненных работ за сентябрь 2018г.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы, тенге | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>з/п рабочих-строителей | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>в т.ч. з/п машинистов | %<br>% | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **1 Водопровод Д32мм,Н=2,0м (6-6и)** | | | | | | | | | |
| 1 | Е1-12-15 | Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | 119 | 35,29 | 33,19 | 4200 | 3950 | 1296 | 0,0146 | 2 |
| | | *м3 грунта* | | 2,1 | 9,13 | 250 | 1086 | 97 | 0,0317 | 4 |
| 2 | Е1-164-3 | Доработка грунта вручную kзпр1=1,2; | 4,1 | 467,1 | – | 1915 | – | 2164 | 2,48 | 10 |
| | | *м3 грунта* | | 467,1 | – | 1915 | – | 113 | – | – |
| 3 | Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 19,6 | 134,1 | – | 2628 | – | 2970 | 0,972 | 19 |
| | | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 2628 | – | 113 | – | – |
| 4 | Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 78,4 | 6,48 | 6,48 | 508 | 508 | 160 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 165 | 97 | 0,00806 | 1 |
| 5 | Е1-134-2 | Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками | 78,4 | 25,65 | 5,38 | 2011 | 422 | 1541 | 0,129 | 10 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | 20,27 | – | 1589 | – | 97 | – | – |
| 6 | Е22-11-1 | Демонтаж полиэтиленовых труб диаметром 32 мм | 0,038 | 28546,26 | 10726,26 | 1085 | 408 | 1019 | 103,8 | 4 |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17820 | 2819,21 | 677 | 107 | 130 | 10,86 | – |
| 7 | П9-29-1 | Мусор строительный - погрузка | 0,023 | 27,1 | 27,1 | 1 | 1 | – | – | – |
| | | *т* | | – | 18,97 | – | – | 100 | 0,03984 | – |
| 8 | П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза | 0,023 | 76,6 | 76,6 | 2 | 2 | – | – | – |
| | | *т* | | – | – | – | – | 100 | – | – |
| 9 | Е22-11-1 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм | 0,038 | 47611,09 | 17877,09 | 1809 | 679 | 1700 | 173 | 7 |
| | | *км трубопровода* | | 29700 | 4698,68 | 1129 | 179 | 130 | 18,1 | 1 |
| 10 | Е22-8-7 | Укладка футляров из стальных труб диаметром 250 мм | 0,038 | 174718,44 | 71861,81 | 6621 | 2731 | 5443 | 441 | 17 |
| | | *км трубопровода* | | 83025 | 27146,25 | 3155 | 1032 | 130 | 132,58 | 5 |
| 11 | 8-4-940 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17-32х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 | 38,38 | 49 | | 1881 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 12 | 8-6-106 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | 38,152 | 2999 | | 114418 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 13 | Е22-47-1 | Протаскивание в футляр п/э труб диаметром 32 мм | 38 | 244,98 | 0,28 | 9309 | 11 | 7263 | 0,844 | 32 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | 146,93 | 0,11 | 5583 | 4 | 130 | 0,0005 | – |
| 14 | Е22-20-7 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы | 0,038 | 536240,04 | 94029,64 | 20377 | 3573 | 4525 | 323,1 | 12 |
| | | *км трубопровода* | | 56070 | 35520,75 | 2131 | 1350 | 130 | 173,48 | 7 |
| 15 | Е16-30-3 | Заделка концов футляра диаметром до 300 мм | 1 | 3549,82 | 1,57 | 3550 | 2 | 675 | 3,01 | 3 |
| | | *сальник* | | 526,5 | – | 527 | – | 128 | – | – |
| 16 | Е22-38-1 | Врезка в существующую сеть диаметром 32 мм | 4 | 406,53 | 80,05 | 1626 | 320 | 1486 | 1,3 | 5 |
| | | *врезка* | | 254,25 | 31,5 | 1017 | 126 | 130 | 0,15 | 1 |
| 17 | Е22-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах д1500мм | 4,41 | 36733,51 | 1879,87 | 161995 | 8290 | 11317 | 8,86 | 39 |
| | | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 1435,5 | 538,43 | 6331 | 2374 | 130 | 2,061 | 9 |
| 18 | Е16-15-2 | Установка вентилей диаметром до 50 мм | 2 | 473,47 | 39,24 | 947 | 78 | 692 | 1,47 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 254,25 | 15,75 | 509 | 32 | 128 | 0,07 | – |
| 19 | 8-9-7 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 12816-80 *шт* | 4 | 171 | | 684 | | | | |
| 20 | 9-1-72 | Вентили проходные фланцевые 15ч9п2 для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 *шт* | 2 | 847 | | 1694 | | | | |
| 21 | Е22-31-1 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода* | 0,038 | 8097,13 | – | 308 | – | 397 | 51,5 | 2 |
| | | | | 8032,5 | – | 305 | – | 130 | – | – |
| | | **2 Канализация Д250, Н=2,3м (6-6и)** | | | | | | | | |
| 22 | Е1-12-15 | Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта* | 148 | 35,29 | 33,19 | 5223 | 4912 | 1612 | 0,0146 | 2 |
| | | | | 2,1 | 9,13 | 311 | 1351 | 97 | 0,0317 | 5 |
| 23 | Е1-164-3 | Доработка грунта вручную *м3 грунта* | 4,43 | 467,1 | – | 2069 | – | 2338 | 2,48 | 11 |
| | | | | 467,1 | – | 2069 | – | 113 | – | – |
| 24 | Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта* | 22,2 | 134,1 | – | 2977 | – | 3364 | 0,972 | 22 |
| | | | | 134,1 | – | 2977 | – | 113 | – | – |
| 25 | Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта* | 88,8 | 6,48 | 6,48 | 575 | 575 | 180 | – | – |
| | | | | – | 2,1 | – | 186 | 97 | 0,00806 | 1 |
| 26 | Е1-134-2 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта* | 88,8 | 25,65 | 5,38 | 2271 | 478 | 1746 | 0,129 | 11 |
| | | | | 20,27 | – | 1800 | – | 97 | – | – |
| 27 | Е22-11-7 | Демонтаж трубопроводов диаметром 250 мм *км трубопровода* | 0,035 | 62512,28 | 32542,28 | 2188 | 1139 | 1758 | 177,6 | 6 |
| | | | | 29970 | 8655,66 | 1049 | 303 | 130 | 34,026 | 1 |
| 28 | Е22-11-7 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм *км трубопровода* | 0,035 | 104944,76 | 54237,13 | 3673 | 1898 | 2929 | 296 | 10 |
| | | | | 49950 | 14426,1 | 1748 | 505 | 130 | 56,71 | 2 |
| 29 | Е22-8-11 | Укладка футляра из стальных труб диаметром 500 мм | 0,035 | 309142,18 | 115368,43 | 10764 | 4038 | 9898 | 857 | 30 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *км трубопровода* | | 162000 | 55530 | 5670 | 1944 | 130 | 271,21 | 9 |
| 30 8-6-129 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | 35,14 | 7392 | | 259755 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 31 8-4-811 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 250х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 35,35 | 1040 | | 36764 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 32 Е22-47-4 | Протаскивание в футляр труб диаметром 250 мм | 35 | 391,72 | 0,6 | 13710 | 21 | 7259 | 0,907 | 32 |
| | *м трубы, уложенной в футляре* | | 159,3 | 0,23 | 5576 | 8 | 130 | 0,0011 | – |
| 33 Е22-20-11 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм | 0,035 | 997343,82 | 181364,72 | 34907 | 6348 | 6124 | 387,6 | 14 |
| | *км трубопровода* | | 66082,5 | 68512,5 | 2313 | 2398 | 130 | 334,61 | 12 |
| 34 Е22-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм | 1 | 4618,68 | 559,8 | 4619 | 560 | 1729 | 7,99 | 8 |
| | *футляр* | | 1320,75 | 9,29 | 1321 | 9 | 130 | 0,02 | – |
| 35 Е22-38-4 | Врезка в существующую сеть диаметром 160 мм | 2 | 1485,06 | 318,13 | 2970 | 636 | 1773 | 2,81 | 6 |
| | *врезка* | | 562,5 | 119,25 | 1125 | 239 | 130 | 0,59 | 1 |
| 36 Е23-13-5 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах | 4,41 | 18157,61 | 1538,85 | 80075 | 6786 | 12567 | 9,655 | 43 |
| | *м3 конструкций колодцев* | | 1615,95 | 576,23 | 7126 | 2541 | 130 | 2,814 | 12 |
| 37 Е22-35-7 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 250 мм | 2 | 2070,39 | 1086,01 | 4141 | 2172 | 2785 | 3,86 | 8 |
| | *задвижка или клапан* | | 661,5 | 409,5 | 1323 | 819 | 130 | 2 | 4 |
| 38 9-2-57 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 250 мм ГОСТ 5762-2002 | 2 | 23600 | | 47200 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 39 Е22-40-7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм | 4 | 481,59 | 69,84 | 1926 | 279 | 1931 | 1,73 | 7 |
| | *фланец* | | 369 | 2,25 | 1476 | 9 | 130 | 0,01 | – |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 8-9-16 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 | 4 | 1539 | 6156 |
| | *шт* | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | **859538** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | 745167 |
| | Накладные расходы, тенге | | | 100641 |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | 57610,74 |
| | **Всего** | | | **1017789,74** |
| | Временные здания и сооружения (3,44 %) | | | 35011,97 |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | **1052801,71** |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,7367)** | | | **2881202,43** |
| | Налог (2 %) | | | 57624,05 |
| | **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | **2938826,48** |
| | НДС (12 %) | | | 352659,178 |
| | **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | **3291485,66** |

**Заказчик** _____ **Кошик А.А.**

**Подрядчик** _____ **Проскурин В.В.**

Инженер „КазГеоруд"
Таскинбаев А.К.

Инженер стр. контр.
/Краснов В.И./

ИП Жамалов
ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГ-МУ
СОПРОВОЖДЕНИЮ ЗА ХОДОМ
РАБОТ МУХАМБЕТАЛИН А.Е.

Гончаренко Т.Б.