**Акт №15 от "28" ноября 2019г.**
**о выполненных работах**

г.Алматы

Мы, нижеподписавшиеся, Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Геотерм" (далее-Поставщик), в лице Генерального директора Калитова Д.К., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Республиканское Государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Южказнедра" (далее-Заказчик), в лице руководителя Акбарова Е.Е., с другой стороны, составили настоящий акт о том, что в соответствии с Договором №02/ОК-17 от 02.03.2017г. и дополнительным соглашением №4 от 17.09.2019г. по объекту: «Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями листа К-42-XII (г. Тараз, 4577 кв. км)», по бюджетной программе 089 "Обеспечение рационального и комплексного использования недр и повышение геологической изученности территории Республики Казахстан", подпрограмма 102 "Региональные, геолого-съемочные, поисково-оценочные и поисково-разведочные работы", специфика 159 "Оплата прочих услуг и работ". Поставщиком выполнены следующие работы (оказаны услуги) за ноябрь 2019 года:

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | По программе | | Лимит на 2019г. | | Стоимость единицы работ | Выполнено (тенге) | | | | | | Сумма в тенге, требуемая к перечислению за ноябрь 2019г. | Финансирование, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | за ноябрь 2019г. | | с начало года | | с начало работ | | | с начало года | с начало работ |
| | | | Объем работ | Полная сметная стоимость, тенге | Объем работ | Стоимость работ, тенге | | Объем работ | сумма | Объем работ | сумма | Объем работ | сумма | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **I** | **Собственно-геологоразведочные работы** | **тенге** | | **57 354 091** | | **18 135 227** | | | **2 953 010** | | **18 135 227** | | **57 354 091** | **2 953 010** | **18 135 227** | **57 354 091** |
| **1** | **Подготовительный период** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Сбор фондовых материалов по территории исследований | чел/см | 230,87 | 2 414 022 | | | 10 456,196 | | | | | 230,87 | 2 414 022 | | | 2 414 022 |
| 1.2. | Систематизация материалов | чел/см | 35,57 | 256 813 | | | 7 219,933 | | | | | 35,57 | 256 813 | | | 256 813 |
| 1.3. | Предполевое дешифрирование АФС и КС | 1000км2 | 4,577 | 701 664 | | | 153 302,16 | | | | | 4,577 | 701 664 | | | 701 664 |
| 1.4. | Составление комплекта карт и схем | чел/см | 141,84 | 1 085 682 | | | 7 654,27 | | | | | 141,84 | 1 085 682 | | | 1 085 682 |
| | **Итого подготовительный период** | **тенге** | | **4 458 181** | | | | | | | | | **4 458 181** | | | **4 458 181** |
| | **Полевые работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **Маршрутное обследование** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Рекогносцировочные маршруты | 10 км | 73,2 | 3 239 454 | | | 44 254,84 | | | | | 73,2 | 3 239 454 | | | 3 239 454 |
| 2.2. | Гидрогеологическое доизучение и инженерно-геологические маршруты | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Гидрогеологическое доизучение | 10 км | 297,6 | 8 311 682 | | | 27 929,04 | | | | | 297,6 | 8 311 682 | | | 8 311 682 |
| 2) | Инженерно-геологические маршруты | 10 км | 114,4 | 4 233 119 | | | 37 002,79 | | | | | 114,4 | 4 233 119 | | | 4 233 119 |
| | **Итого маршрутное обследование** | **тенге** | | **15 784 255** | | | | | | | | | **15 784 255** | | | **15 784 255** |
| **3** | **Горно-проходческие работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Проходка шурфов шнеками | шт. | 50 | | | | | | | | | 50 | | | | |
| | | п.м. | 100 | | | | | | | | | 100 | | | | |
| 1) | шурфы глубиной 3 м | шт. | 25 | 430 952 | | | 17 238,08 | | | | | 25 | 430 952 | | | 430 952 |
| | | п.м. | 75 | | | | 5 746,027 | | | | | 75 | | | | |
| 2) | шурфы глубиной 1 м | шт. | 25 | 139 259 | | | 5 570,36 | | | | | 25 | 139 259 | | | 139 259 |
| | | п.м. | 25 | | | | 5 570,36 | | | | | 25 | | | | |
| 3.2. | Крепление шурфов металлическими кольцами | кольцо (1м) | 75 | 380 927 | | | 5 079,03 | | | | | 75 | 380 927 | | | 380 927 |
| 3.3. | Извлечение колец | кольцо (1м) | 75 | 732 552 | | | 9 767,36 | | | | | 75 | 732 552 | | | 732 552 |
| 3.4. | Переезды станка между шурфами | 1 км | 732 | 2 225 622 | 732 | 2 225 622 | 3 040,47 | | | 732 | 2 225 622 | 732 | 2 225 622 | | 2 225 622 | 2 225 622 |
| 3.5. | Геологическая документация (категория сложности геологического изучения объекта - 3) | м | 75 | 15 070 | | | 200,93 | | | | | 75 | 15 070 | | | 15 070 |
| 3.6. | Изготовление металлических колец (без стоимости металла) | кольцо (1 м) | 6 | 23 483 | | | 3 913,83 | | | | | 6 | 23 483 | | | 23 483 |
| 3.7. | Засыпка шурфов вручную | м3 | 122,66 | 74 067 | | | 603,84 | | | | | 122,66 | 74 067 | | | 74 067 |
| | **Итого горно-проходческие работы** | **тенге** | | **4 021 932** | | **2 225 622** | | | | | **2 225 622** | | **4 021 932** | | **2 225 622** | **4 021 932** |
| **4** | **Буровые работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Бурение инженерно-геологических скважин самоходным буровым станком УГБ-50М, шнековое | п.м. | 250 | | 250 | | | | | | | | | | | |
| | скважины глубиной до 10 м шнеками, диаметром 175 мм, скважины глубиной 10 м | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Монтаж-демонтаж станка УГБ-50М | м/д | 25 | 821 675 | | | 32 867 | | | | | 25 | 821 675 | | | 821 675 |
| 4.2. | Шнековое бурение | п.м. | 250 | 449 952 | | | 1 799,81 | | | | | 250 | 449 952 | | | 449 952 |
| 4.3. | Вспомогательные работы | ст.см. | 15,177 | 763 669 | | | 50 317,52 | | | | | 15,177 | 763 669 | | | 763 669 |
| 4.4. | Установка фильтров | ст.см. | 2,3 | 115 730 | | | 50 317,52 | | | | | 2,3 | 115 730 | | | 115 730 |
| | | устан. | 10 | | | | 11 573 | | | | | 10 | | | | |
| 4.5. | Извлечение фильтров | ст.см. | 1,6 | 80 508 | | | 50 317,52 | | | | | 1,6 | 80 508 | | | 80 508 |
| | | извлеч. | 10 | | | | 8 050,8 | | | | | 10 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6. | Переезд станка УРБ-2М на сверхнормативное (более 1 км) расстояние | км | 732 | 3 592 020 | 732 | 3 592 020 | 4 907,13 | | | 732 | 3 592 020 | 732 | 3 592 020 | | 3 592 020 | | |
| 4.7. | Глина бентонитовая | т | 14,73 | 723 346 | | | 49 107 | | | | | 14,73 | 723 346 | | | | |
| | **Итого буровые работы** | **тенге** | | **6 546 900** | | **3 592 020** | | | | | **3 592 020** | | **6 546 900** | | **3 592 020** | | **6 546** |
| 5 | Топогеодезические работы | точка | 50 | 24 581 | | | 491,62 | | | | | 50 | 24 581 | | | | 24 581 |
| **6** | **Опытно-фильтрационные работы, компрессор ПК-10** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Пробные откачки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Подготовка/ликвидация опыта | опыт | 10 | 251 839 | | | 25 183,9 | | | | | 10 | 251 839 | | | | 251 839 |
| | | бр/см | 5,48 | | | | 45 956,08 | | | | | 5,48 | | | | | |
| 6.2. | Проведение пробных откачек эрлифтом буровой бригадой | опыт | 10 | 1 132 242 | | | 113 224,2 | | | | | 10 | 1 132 242 | | | | 1 132 242 |
| | | бр/см | 30 | | | | 37 741,41 | | | | | 30 | | | | | |
| 6.3. | Восстановление уровня после пробных откачек | опыт | 10 | 290 319 | | | 29 031,9 | | | | | 10 | 290 319 | | | | 290 319 |
| | | бр/см | 10 | | | | 29 031,9 | | | | | 10 | | | | | |
| 6.4. | Прокладка и разборка водоотводов | 100м | 9 | 306 886 | | | 34 098,44 | | | | | 9 | 306 886 | | | | 306 886 |
| | **Итого пробные откачки** | **тенге** | | **1 981 286** | | | | | | | | | **1 981 286** | | | | **1 981 286** |
| | **Наливы в шурфы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5. | метод Болдырева (несвязные грунты) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | подготовка, ликвидация налива | п/л | 14 | 26 576 | | | 1898,29 | | | | | 14 | 26 576 | | | | 26 576 |
| 2) | проведение опыта | смена | 14 | 88 554 | | | 6 325,31 | | | | | 14 | 88 554 | | | | 88 554 |
| | Итого | | | 115 130 | | | | | | | | | 115 130 | | | | 115 130 |
| 6.6. | метод Нестерова (связные грунты) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | подготовка, ликвидация налива | п/л | 36 | 84 788 | | | 2 355,22 | | | | | 36 | 84 788 | | | | 84 788 |
| 2) | проведение опыта | смена | 108 | 683 133 | | | 6 325,31 | | | | | 108 | 683 133 | | | | 683 133 |
| | Итого | | | 767 921 | | | | | | | | | 767 921 | | | | 767 921 |
| 6.7. | Производственный транспорт (водовозка, бездорожье) | маш/см | 138,11 | 2 358 209 | 138,11 | 2 358 209 | 17 074,86 | | | 138,11 | 2 358 209 | 138,11 | 2 358 209 | | 2 358 209 | | 2 358 209 |
| | **Итого наливы в шурфы** | **тенге** | | **3 241 261** | | **2 358 209** | | | | | **2 358 209** | | **3 241 261** | | **2 358 209** | | **3 241 261** |
| **7** | **Изготовление фильтров ФЦО** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ø108мм | пог.м | 30 | 266 518 | | | 8 883,93 | | | | | 30 | 266 518 | | | | 266 518 |
| | **Итого** | **тенге** | | **266 518** | | | | | | | | | **266 518** | | | | **266 518** |
| **8** | **Опробование** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Гидрохимическое опробование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Опробование родников, артезианских скважин и колодцев | проба | 115 | 64 324 | | | 559,34 | | | | | 115 | 64 324 | | | | 64 324 |
| 2) | Отбор проб из русел рек, водохранилищ и озер | проба | 20 | 11 187 | | | 559,34 | | | | | 20 | 11 187 | | | | 11 187 |
| 3) | Замеры расхода воды | замер | 95 | 31 436 | | | 330,91 | | | | | 95 | 31 436 | | | | 31 436 |
| 4) | Замеры температуры воды | замер | 115 | 41 310 | | | 359,22 | | | | | 115 | 41 310 | | | | 41 310 |
| 8.2. | Инженерно-геологическое опробование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Вырезание монолитов вручную (20х20х20 см) | шт | 35 | 87 066 | | | 2 487,61 | | | | | 35 | 87 066 | | | | 87 066 |
| 2) | отбор образцов нарушенной структуры (100 проб отбирается в маршрутах) | проба | 1177 | | | | | | | | | | | | | | |
| а) | из шурфов | проба | 865 | 201 946 | | | 233,464 | | | | | 865 | 201 946 | | | | 201 946 |
| б) | из скважин | проба | 212 | 855 767 | | | 4 036,64 | | | | | 212 | 855 767 | | | | 855 767 |
| | **Итого опробование** | **тенге** | | **1 293 036** | | | | | | | | | **1 293 036** | | | | **1 293 036** |
| **9** | **Доставка проб в лабораторию** | **тенге** | | **242 479** | | | | | | | | | **242 479** | | | | **242 479** |
| 1) | по дорогам | 100 км | 37,12 | 150 422 | | | 4 052,32 | | | | | 37,12 | 150 422 | | | | 150 422 |
| | | маш/см | 14,85 | | | | 10 129,41 | | | | | 14,85 | | | | | |
| 2) | по бездорожью | 100 км | 13,68 | 92 057 | | | 6 729,31 | | | | | 13,68 | 92 057 | | | | 92 057 |
| | | маш/см | 9,58 | | | | 9 609,32 | | | | | 9,58 | | | | | |
| **10** | **ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ** | **тенге** | | **33 402 247** | | **8 175 851** | | | | | **8 175 851** | | **33 402 247** | | **8 175 851** | | **33 402 247** |
| 11 | Стоимость полевых работ без переездов до основной базы | тенге | | **33 402 247** | | **8 175 851** | | | | | **8 175 851** | | **33 402 247** | | **8 175 851** | | **33 402 247** |
| 12 | Организация работ (1,5% от стоимости полевых работ без переездов) | тенге | 1,5 | 501 034 | 1,5 | 122 638 | | | | | 122 638 | | 501 034 | | 122 638 | | 501 034 |
| 13 | Ликвидация работ (1,2% от стоимости полевых работ без переездов) | тенге | 1,2 | 400 827 | 1,2 | 98 110 | | | | | 98 110 | | 400 827 | | 98 110 | | 400 827 |
| 14 | **Камеральные работы** | **тенге** | 40% | **13 360 899** | | **5 016 654** | | | **2 703 010** | | **5 016 654** | | **13 360 899** | **2 703 010** | **5 016 654** | | **13 360 899** |
| 15 | Рецензия | тенге | | 250 000 | | 250 000 | | | 250 000 | | 250 000 | | 250 000 | 250 000 | 250 000 | | 250 000 |
| 16 | **Итого собственно геологоразведочные работы, выполняемые собственными силами** | **тенге** | | **52 373 188** | | **13 663 253** | | | **2 953 010** | | **13 663 253** | | **52 373 188** | **2 953 010** | **13 663 253** | | **52 373 188** |
| **II** | **Сопутствующие работы и затраты** | **тенге** | | **8 825 909** | | **2 204 813** | | | | | **2 204 813** | | **8 825 909** | | **2 204 813** | | **8 825 909** |
| 17 | Строительство временных зданий и сооружений (от стоимости полевых работ) | % | 5% | 1 670 112 | 0,05 | 408 793 | | | | | 408 793 | | 1 670 112 | | 408 793 | | 1 670 112 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Транспортировка грузов и персонала (от суммы полевых работ и временного строительства) | % | 15% | 5 260 854 | 0,15 | 1 287 696 | | | | | 1 287 696 | | 5 260 854 | | 1 287 696 | | |
| 19 | Полевое довольствие (2 МРП) | тенге | | 1 580 770 | | 431 912 | | | | | 431 912 | | 1 580 770 | | 431 912 | | |
| 20 | Рекультивация | 100м2 | 18,3535 | 94 561 | | | 5 152,21 | | | | | 18,3535 | 94 561 | | | | 94 5 |
| 21 | Производственные командировки | тенге | | 219 612 | | 76 412 | | | | | 76 412 | | 219 612 | | 76 412 | | 219 612 |
| | **Подрядные работы** | **тенге** | | **4 980 903** | | **4 471 974** | | | | | **4 471 974** | | **4 980 903** | | **4 471 974** | | **4 980 903** |
| 22 | **Лабораторные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1. | Анализы воды: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Сокращенный химический анализ воды | анализ | 145 | 1 475 893 | 95 | 966 964 | 10 178,57 | | | 95 | 966 964 | 145 | 1 475 893 | | 966 964 | | 1 475 893 |
| 2) | Агрессивность подземных вод к бетону и черным металлам | " | 10 | 160 714 | 10 | 160 714 | 16 071,43 | | | 10 | 160 714 | 10 | 160 714 | | 160 714 | | 160 714 |
| | итого | тенге | | 1 636 607 | | 1 127 678 | | | | | 1 127 678 | | 1 636 607 | | 1 127 678 | | 1 636 607 |
| 22.2. | Грунты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Естественная влажность | анализ | 175 | 178 906 | 175 | 178 906 | 1 022,32 | | | 175 | 178 906 | 175 | 178 906 | | 178 906 | | 178 906 |
| 2) | Водные вытяжки | " | 275 | 871 530 | 275 | 871 530 | 3 169,2 | | | 275 | 871 530 | 275 | 871 530 | | 871 530 | | 871 530 |
| 3) | Определение пределов пластичности | " | 50 | 131 231 | 50 | 131 231 | 2 624,62 | | | 50 | 131 231 | 50 | 131 231 | | 131 231 | | 131 231 |
| 4) | Гранулометрический анализ ситовым методом и методом питетки с разделением на фракции от 10 до 0,001мм | " | 182 | 316 307 | 182 | 316 307 | 1 737,95 | | | 182 | 316 307 | 182 | 316 307 | | 316 307 | | 316 307 |
| 5) | Коррозийная активность грунтов к алюминию | " | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | 891,89 | | | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | | 66 892 | | 66 892 |
| 6) | Коррозийная активность грунтов к бетону | " | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | 891,89 | | | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | | 66 892 | | 66 892 |
| 7) | Коррозийная активность грунтов к чёрным металлам | " | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | 891,89 | | | 75 | 66 892 | 75 | 66 892 | | 66 892 | | 66 892 |
| 8) | Коррозийная активность грунтов к свинцу | " | 75 | 144 311 | 75 | 144 311 | 1 924,14 | | | 75 | 144 311 | 75 | 144 311 | | 144 311 | | 144 311 |
| 9) | Определение содержания гипса в грунтах | " | 75 | 299 029 | 75 | 299 029 | 3 987,05 | | | 75 | 299 029 | 75 | 299 029 | | 299 029 | | 299 029 |
| 10) | Минералогический состав рыхлообломочных грунтов | " | 20 | 258 929 | 20 | 258 929 | 12 946,43 | | | 20 | 258 929 | 20 | 258 929 | | 258 929 | | 258 929 |
| 11) | Определение объемного веса в рыхлом и плотном состоянии по образцам с нарушенной структурой (3 опр.) | " | 50 | 34 227 | 50 | 34 227 | 684,53 | | | 50 | 34 227 | 50 | 34 227 | | 34 227 | | 34 227 |
| 12) | Коэффициент фильтрации песков | " | 50 | 43 449 | 50 | 43 449 | 868,97 | | | 50 | 43 449 | 50 | 43 449 | | 43 449 | | 43 449 |
| 13) | Угол естественного откоса рыхлообломочных грунтов | " | 50 | 75 076 | 50 | 75 076 | 1 501,52 | | | 50 | 75 076 | 50 | 75 076 | | 75 076 | | 75 076 |
| 14) | Итого | анализ | 1227 | 2 553 671 | 1227 | 2 553 671 | | | | 1227 | 2 553 671 | 1227 | 2 553 671 | | 2 553 671 | | 2 553 671 |
| 15) | Полный комплекс определений по монолитам | монолит | 35 | 790 625 | 35 | 790 625 | 22 589,29 | | | 35 | 790 625 | 35 | 790 625 | | 790 625 | | 790 625 |
| | Итого грунты | тенге | | 3 344 296 | | 3 344 296 | | | | | 3 344 296 | | 3 344 296 | | 3 344 296 | | 3 344 296 |
| | **Итого лабораторные работы** | **тенге** | | **4 980 903** | | **4 471 974** | | | | | **4 471 974** | | **4 980 903** | | **4 471 974** | | **4 980 903** |
| | **без НДС** | **тенге** | | **4 447 235** | | **3 992 834** | | | | | **3 992 834** | | **4 447 235** | | **3 992 834** | | **4 447 235** |
| | **Итого по смете** | **тенге** | | **66 180 000** | | **20 340 041** | | | **2 953 010** | | **20 340 041** | | **66 180 000** | **2 953 010** | **20 340 041** | | **66 180 000** |
| | **НДС** | **теше** | **%** | **7 941 600** | **%** | **2 440 805** | 12 | | **354 361** | | **2 440 805** | | **7 941 600** | **354 361** | **2 440 805** | | **7 941 600** |
| | **Всего с НДС** | **тенге** | | **74 121 600** | | **22 780 846** | | | **3 307 371** | | **22 780 846** | | **74 121 600** | **3 307 371** | **22 780 846** | | **74 121 600** |

**Поставщик**
**Товарищество с ограниченной ответственностью**
**"Производственная компания "Геотерм"**
Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Омарова 88 "В"
тел: 8(727)2948115, факс: 2940278
E-mail: office@geotherm.kz
БИН 080640019284
ИИК KZ649650000072101380
БИК IRTYKZKA
АО «ForteBank»

Генеральный директор
_____ Калитов Д.К.

Заместитель генерального директора по геологии
_____ Жанабинов С.С.

**Заказчик**
**Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Южказнедра"**
Республика Казахстан, 050010, г. Алматы, проспект Достык, 85
тел: 8(727) 2615754, 2613313, факс: 2725877
E-mail: uknbuh@mail.ru
БИН 941140000427
ИИК KZ92070101KSN0000000
БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан»

Руководитель РГУ МД "Южказнедра"
_____ Акбаров Е.Е.

Руководитель Отдела гидрогеологии и ОГП
_____ Смайлова Н.Д.

Руководитель отдела ЭФ и БУ
_____ Баубеков К.Д.