**Поставщик**
Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Геотерм"
Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Омарова 88 "В"
тел: 8(727)2940278, 29148115, факс: 2525744
E-mail: pk_geoterm@mail.ru
БИН/ИИН 080640019284
ИИК KZ649650000072101380
БИК IRTYKZKA
АО "ForteBank"

**Заказчик**
РГУ "Северо-Казахстанский межрегиональный
Департамент геологии и недропользования
Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям
и развитию Республики Казахстан "Севказнедра" в городе Кокшетау
г Кокшетау, ул Сатпаева 1,блок Б
E-mail:kaznedra-koksh@mail.ru
БИН 940240000458
ИИК KZ92070101KSN0000000
БИК KKMFKZ2A
РГУ "Комитет казначейства Министерства финансов Республики Казахстан"

**Акт № 12/18**
**выполненных работ**

г. Кокшетау "12" декабря 2018 года

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 РГУ Северо-Казахстанский межрегиональный Департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Севказнедра" в городе Кокшетау (далее - Заказчик), в лице Руководителя Жакупова С.А., с другой стороны, составили настоящий акт о том, что в соответствии с Договором № 33 от 14 февраля 2017 г. по объекту: "Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями листа N-42-XXVIII (Кокшетауская промзона, 4981 кв.км) на 2017-2019 г.г., по бюджетной программе 089 «Обеспечение рационального и комплексного использования недр и повышение геологической изученности территории Республики Казахстан», по подпрограмме 102 «Региональные, геолого-съемочные, поисково-оценочные и поисково-разведочные работы», по специфике 159 "Оплата прочих услуг и работ", Поставщиком выполнены следующие работы (оказаны услуги) за декабрь 2018 года.

| | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Объем работ | Полная сметная стоимость, тенге | Лимит 2018 г. | | Стоимость единицы работ, тенге | Выполнено, тенге | | | | | | Сумма, требуемая к перечис-лению за декабрь, тенге | Финансирование, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | декабрь | | с начала года | | с начала работ | | | | |
| | | | | | объем работ | сумма, тенге | | объем | сумма | объем | сумма | объем | сумма | | с начала года | с начала работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **1** | **Собственно-геологоразведочные работы** | **тенге** | | **43 280 797** | | **20 107 811** | | | **640 445** | | **20 107 811** | | **31 324 899** | **640 445** | **20 107 811** | **31 324 899** |
| 1 | Комплексное предполевое дешифрирование АФС | 1000 км$^2$ | 4,981 | 314 096 | | | 63 058,82 | | | | | 4,981 | 314 096 | | | 314 096 |
| 2 | Составление комплекта карт и схем | бр/см | 9,1 | 366 360 | | | 40 259,34 | | | | | 9,1 | 366 360 | | | 366 360 |
| | **Полевые работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **Маршрутное обследование** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Рекогносцировочные маршруты | 10 км | 35 | 483 608 | 10 | 136 174 | 13 617,38 | 10 | 136 174 | 10 | 136 174 | 25 | 340 435 | **136 174** | 136 174 | 340 435 |
| 3.2. | Гидрогеологич. доизучение и инж-геологич. маршруты (категория проходимости 1, сл.ггеол, инж.геол.строения 3) | 10 км | 194,4 | | | | | | | | | 59,5 | | | | |
| 1) | инженерно-геологические маршруты | 10 км | 28,4 | 420 714 | | | 14 813,88 | | | | | 9,5 | 140 732 | | | 140 732 |
| 2) | гидрогеологическое доизучение | 10 км | 166 | 383 897 | | | 2 312,63 | | | | | 50 | 115 632 | | | 115 632 |
| 3.3. | Обследование колодцев | шт. | 60 | 209 893 | | | 3 498,21 | | | | | 20 | 69 964 | | | 69 964 |
| 3.4. | Ежедневные переезды по участку | 100 км | 295,51 | 242 524 | | | 820,70 | | | | | 75,51 | 61 971 | | | 61 971 |
| | **Итого маршрутное обследование** | **тенге** | | **1 740 636** | | **136 174** | | | **136 174** | | **136 174** | | **728 734** | **136 174** | **136 174** | **728 734** |
| **4** | **Буровые работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Бурение скважин самоходным буровым станком УРБ-2М, вращательно- роторного типа | п.м. | 560,0 | | 330,4 | | | | | 330,4 | | 460,4 | | | | |
| 4.1. | Гидрогеологические скважины глубиной до 30 м роторным способом, диаметром 132 мм, I группа | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Монтаж-демонтаж станка УРБ-2А2 | м/д | 40 | 1 193 160 | 22 | 656 238 | 29 829 | | | 22 | 656 238 | 32 | 954 528 | | 656 238 | 954 528 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2) | Бурение диаметром 132 мм | п.м. | 560 | 4 787 735 | 330,4 | 2 824 764 | 8 549,527 | | | 330,4 | 2 824 764 | 460,4 | 3 936 203 | | 2 824 764 | 3 936 203 |
| 3) | Вспомогательные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| а) | Деглинизация | ст.см. | 20 | 1 084 475 | 11,0 | 596 461 | 54 223,76 | | | 11,0 | 596 461 | 16,0 | 867 580 | | 596 461 | 867 580 |
| б) | Расширение диаметра с 132 мм до 152 мм (на следующий интервал) | п.м. | 560 | 2 566 158 | 310,4 | 1 422 385 | 4 582,425 | | | 310,4 | 1 422 385 | 440,4 | 2 018 100 | | 1 422 385 | 2 018 100 |
| 4) | Установка фильтров | ст.см. | 9,20 | 498 859 | 4,83 | | 54 223,76 | | | 4,83 | | 7,13 | | | | |
| | | устан. | 40 | | 21 | 261 901 | 12 471,48 | | | 21 | 261 901 | 31 | 386 616 | | 261 901 | 386 616 |
| 5) | Извлечение фильтров | ст.см. | 4,80 | 260 274 | 3,36 | | 54 223,76 | | | 3,36 | | 3,36 | | | | |
| | | извлеч. | 30 | | 21 | 182 192 | 8 675,8 | | | 21 | 182 192 | 21 | 182 192 | | 182 192 | 182 192 |
| | **Итого буровые работы, 1 группа гидрогеологических скважин** | **тенге** | | **10 390 661** | | **5 943 941** | | | | | **5 943 941** | | **8 345 219** | | **5 943 941** | **8 345 219** |
| 4.2 | Вращательное роторное бурение инж-геол скважин | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Монтаж-демонтаж станка УРБ-2А2 | м/д | 10 | 298 290 | 5 | 149 145 | 29 829 | 5 | 149 145 | 5 | 149 145 | 10 | 298 290 | **149 145** | 149 145 | 298 290 |
| 2) | Бурение диаметром 132 мм | п.м. | 100 | 465 855 | 49,5 | 230 598 | 4 658,55 | 49 | 228 269 | 49,5 | 230 598 | 99,5 | 463 526 | **228 269** | 230 598 | 463 526 |
| | **Итого буровые работы в инженерно-геологических скважинах** | **тенге** | | **764 145** | | **379 743** | | | **377 414** | | **379 743** | | **761 816** | **377 414** | **379 743** | **761 816** |
| 4.3. | Переезд станка УРБ-2М на сверхнормативное (более 1 км) расстояние | км | 500 | 609 582 | 392,0 | 477 912 | 1 219,164 | 21,5 | 26 212 | 392,0 | 477 912 | 462,0 | 563 253 | **26 212** | 477 912 | 563 253 |
| | **Итого буровые работы, 1 группа скважин** | **тенге** | | **11 764 388** | | **6 801 596** | | | **403 626** | | **6 801 596** | | **9 670 288** | **403 626** | **6 801 596** | **9 670 288** |
| 4.4. | Гидрогеологические скважины номинальной глубиной 100 м (2 группа) роторным способом самоходным станком УРБ-2М, диаметром 132 мм | п.м. | 440 | | 281,1 | | | | | 281,1 | | 401,1 | | | | |
| 1) | Монтаж-демонтаж станка УРБ-2М | м/д | 11 | 624 349 | 7 | 397 313 | 56 759 | | | 7 | 397 313 | 10 | 567 590 | | 397 313 | 567 590 |
| 2) | Переезд станка УРБ-2М на сверхнормативное (более 1 км) расстояние | км | 110 | 153 846 | 87 | 121 678 | 1 398,6 | | | 87 | 121 678 | 97 | 135 663 | | 121 678 | 135 663 |
| 3) | Бурение диаметром 132 мм | п.м. | 440 | 6 886 322 | 281,1 | 4 399 421 | 15 650,732 | | | 281,1 | 4 399 421 | 401,1 | 6 277 507 | | 4 399 421 | 6 277 507 |
| 4) | Вспомогательные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| а) | Деглинизация | ст.см. | 5,5 | 298 090 | 3,5 | 189 693 | 54 198,13 | | | 3,5 | 189 693 | 5,0 | 270 990 | | 189 693 | 270 990 |
| б) | Расширение | п.м. | 440 | 3 684 053 | 281,1 | 2 353 608 | 8 372,848 | | | 281,1 | 2 353 608 | 401,1 | 3 358 350 | | 2 353 608 | 3 358 350 |
| 5) | Установка фильтров | ст.см. | 2,53 | 137 121 | 1,61 | | 54 198,13 | | | 1,61 | | 2,30 | | | | |
| | | устан. | 11 | | 7 | 87 259 | 12 465,55 | | | 7 | 87 259 | 10 | 124 659 | | 87 259 | 124 659 |
| 6) | Извлечение фильтров | ст.см. | 1,76 | 95 389 | 1,12 | | 54 198,13 | | | 1,12 | | 1,60 | | | | |
| | | извлеч. | 11 | | 7 | 60 702 | 8 671,73 | | | 7 | 60 702 | 10 | 86 719 | | 60 702 | 86 719 |
| | **Итого буровые работы 2 группа гидрогеологических скважин** | **тенге** | | **11 879 170** | | **7 609 674** | | | | | **7 609 674** | | **10 821 476** | | **7 609 674** | **10 821 476** |
| | **Итого буровые работы** | **тенге** | | **23 643 558** | | **14 411 270** | | | **403 626** | | **14 411 270** | | **20 491 764** | **403 626** | **14 411 270** | **20 491 764** |
| 5 | Топогеодезические работы | пункт | 2065 | 1 015 195 | 40 | 19 665 | 491,62 | 21 | 10 324 | 40 | 19 665 | 640 | 314 637 | **10 324** | 19 665 | 314 637 |
| **6** | **Опытно-фильтрационные работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Пробные откачки | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1. | Подготовка/ликвидация опыта | опыт | 51 | 1 558 064 | 26 | 794 307 | 30 550,275 | | | 26 | 794 307 | 39 | 1 191 461 | | 794 307 | 1 191 461 |
| | | бр/см | 33,61 | | 17,13 | | 46 357,16 | | | 17,13 | | 25,70 | | | | |
| 6.1.2. | Проведение пробных откачек эрлифтом буровой бригадой | опыт | 51 | 5 228 650 | 26 | 2 665 586 | 102 522,549 | | | 26 | 2 665 586 | 39 | 3 998 379 | | 2 665 586 | 3 998 379 |
| | | бр/см | 153 | | 78 | | 34 174,18 | | | 78 | | 117 | | | | |
| 6.1.3. | Восстановление уровня после пробных откачек | опыт | 51 | 649 350 | 26 | 331 041 | 12 732,353 | | | 26 | 331 041 | 39 | 496 562 | | 331 041 | 496 562 |
| | | бр/см | 25,5 | | 13,0 | | 25 464,69 | | | 13,0 | | 19,5 | | | | |
| | **Итого пробные откачки** | **тенге** | | **7 436 064** | | **3 790 934** | | | | | **3 790 934** | | **5 686 402** | | **3 790 934** | **5 686 402** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **Режимные наблюдения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Совместные замеры уровней и температуры воды | замер | 40 | 13 710 | | | 342,76 | | | | | | | | | |
| 7.2. | Прокачка наблюдательных скважин штанговым насосом (10 скважин дважды) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Подготовка, ликвидация опыта | опыт | 20 | 398 486 | 10 | 199 243 | 19 924,3 | | | 10 | 199 243 | 10 | 199 243 | | 199 243 | 199 243 |
| | | бр/см | 9,86 | | 4,93 | | 40 414,44 | | | 4,93 | | 4,93 | | | | |
| 2) | Проведение опыта | опыт | 20 | 208 657 | 10 | 104 329 | 10 432,85 | | | 10 | 104 329 | 10 | 104 329 | | 104 329 | 104 329 |
| | | бр/см | 10 | | 5 | | 20 865,65 | | | 5 | | 5 | | | | |
| 7.3. | Переезды наблюдателя | 100 км | 17,4 | 447 327 | | | 25 708,448 | | | | | | | | | |
| 7.4. | Переезды откачечной бригады | 100 км | 8,7 | 107 288 | 4,35 | 53 644 | 12 331,954 | | | 4,35 | 53 644 | 4,35 | 53 644 | | 53 644 | 53 644 |
| | **Итого режимные наблюдения** | **тенге** | | **1 175 468** | | **357 216** | | | | | **357 216** | | **357 216** | | **357 216** | **357 216** |
| 8 | Изготовление перфорированных фильтров с сетчатой обмоткой | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ø 114мм | п.м. | 50 | 865 069 | | | 17 301,37 | | | | | 50 | 865 069 | | | 865 069 |
| | **Итого** | **тенге** | | **865 069** | | | | | | | | | **865 069** | | | **865 069** |
| 9 | Трубы диаметром 114 мм, оставляемые в скважинах (без фильтра) | п.м. | 60 | 170 358 | | | 2 839,3 | | | | | 60 | 170 358 | | | 170 358 |
| **10** | **Опробование** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | отбор монолитов вдавливаемым грунтоносом из инженерно-геологических скважин в инт.до 25м | монолит | 30 | 129 751 | 17 | 73 525 | 4 325,03 | 7 | 30 275 | 17 | 73 525 | 27 | 116 775 | **30 275** | 73 525 | 116 775 |
| 10.2. | отбор образцов нарушенной структуры из инженерно-геологических скважин | 1 обр. | 20 | 4 255 | 20 | 4 255 | 212,75 | 9 | 1 915 | 20 | 4 255 | 20 | 4 255 | **1 915** | 4 255 | 4 255 |
| | **Итого** | **тенге** | | **134 006** | | **77 780** | | | **32 190** | | **77 780** | | **121 030** | **32 190** | **77 780** | **121 030** |
| **11** | **ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ** | **тенге** | | **36 180 355** | | **18 793 040** | | | **582 310** | | **18 793 040** | | **28 735 211** | **582 310** | **18 793 040** | **28 735 211** |
| **12** | **Стоимость полевых работ без переездов до основной базы** | **тенге** | | **35 625 740** | | **18 739 396** | | | **582 310** | | **18 739 396** | | **28 681 567** | **582 310** | **18 739 396** | **28 681 567** |
| 13 | Организация работ (1,5% от стоимости полевых работ без переездов) | тенге | 1,5 | **534 386** | 0,0148 | 277 698 | | | 6 145 | | 277 698 | | 424 842 | **6 145** | 277 698 | 424 842 |
| 14 | Ликвидация работ (1,2% от стоимости полевых работ без переездов) | тенге | 1,2 | **427 509** | 0,0118 | 221 469 | | | 4 916 | | 221 469 | | 338 787 | **4 916** | 221 469 | 338 787 |
| **15** | **Камеральные работы** | **тенге** | 26,47% | **488 640** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Рецензия | тенге | | **200 000** | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **Итого собственно геологоразведочные работы, выполняемые собственными силами** | **тенге** | | **38 511 346** | | **19 292 207** | | | **593 372** | | **19 292 207** | | **30 179 296** | **593 372** | **19 292 207** | **30 179 296** |
| **II** | **Сопутствующие работы и затраты** | **тенге** | | **9 549 203** | | **4 853 654** | | | **213 879** | | **4 853 654** | | **7 431 495** | **213 879** | **4 853 654** | **7 431 495** |
| 18 | Строительство временных зданий и сооружений | % | 2 | **723 607** | 0,019 | **198 148** | | | | | 198 148 | | 313 313 | | 198 148 | 313 313 |
| 19 | Транспортировка грузов и персонала (от суммы полевых работ и временного строительства, без режима, где учтены переезды до временной базы ) | % | 6 | **3 572 849** | 0,1003 | **1 817 620** | | | 24 300 | | 1 817 620 | | 2 814 820 | **24 300** | 1 817 620 | 2 814 820 |
| 20 | Полевое довольствие (1 МРП) | тенге | | **5 252 747** | 0,1474 | **2 837 886** | | | 189 579 | | 2 837 886 | | 4 303 362 | **189 579** | 2 837 886 | 4 303 362 |
| 21 | Производственные командировки | тенге | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Подрядные работы** | **тенге** | | **4 769 451** | | **815 604** | | | **47 074** | | **815 604** | | **1 145 603** | **47 074** | **815 604** | **1 145 603** |
| **22** | **Лабораторные работы (без НДС)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1. | Анализы воды: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Полный химический анализ воды (с учетом контрольных) | проба | 197 | 525 517 | 30 | 80 028 | 2 667,6 | 12 | 32 011 | 30 | 80 028 | 78 | 208 073 | **32 011** | 80 028 | 208 073 |
| 2) | Сокращенный химанализ | проба | 13 | 30 134 | 8 | 18 544 | 2 318 | 2 | 4 636 | 8 | 18 544 | 13 | 30 134 | **4 636** | 18 544 | 30 134 |
| 3) | Тяжелые металлы (Pb,Zn,Cu,Co)(в т.ч. 4 контроль) | проба | 44 | 114 684 | 9 | 23 458 | 2 606,45 | 4 | 10 426 | 9 | 23 458 | 12 | 31 277 | **10 426** | 23 458 | 31 277 |
| 4) | Щелочные металлы (Li, Rb, Cs) (в т.ч. 4 контроль) | проба | 44 | 143 396 | 12 | 39 108 | 3 259 | | | 12 | 39 108 | 17 | 55 403 | | 39 108 | 55 403 |
| 5) | Агрессивность воды (в т.ч. 2 контроль) | проба | 12 | 43 836 | | | 3 653 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2. | Грунты | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1) | Полный комплекс физико-механич. свойств по монолитам | монолит | 30 | 498 750 | 20 | 332 500 | 16 625 | | | 20 | 332 500 | 30 | 498 750 | | 332 500 | 498 750 |
| 2) | Полный комплекс физико-механических свойств по пробам | проба | 170 | 2 826 250 | | | 16 625 | | | | | | | | | |
| 3) | Водные вытяжки | проба | 40 | 60 800 | 40 | 60 800 | 1 520 | | | 40 | 60 800 | 40 | 60 800 | | 60 800 | 60 800 |
| 4) | Гранулометрический состав | проба | 100 | 133 760 | 61 | 81 594 | 1 337,6 | | | 61 | 81 594 | 61 | 81 594 | | 81 594 | 81 594 |
| 5) | Коэффициент фильтрации | проба | 30 | 28 956 | 30 | 28 956 | 965,2 | | | 30 | 28 956 | 30 | 28 956 | | 28 956 | 28 956 |
| 6) | Плотность | проба | 90 | 165 528 | 55 | 101 156 | 1 839,2 | | | 55 | 101 156 | 55 | 101 156 | | 101 156 | 101 156 |
| 7) | Агрессивность грунта к бетону, коррозийность к металлу | проба | 40 | 197 840 | 10 | 49 460 | 4 946 | | | 10 | 49 460 | 10 | 49 460 | | 49 460 | 49 460 |
| | итого | тенге | | 3 911 884 | | 654 466 | | | | | 654 466 | | 820 716 | | 654 466 | 820 716 |
| | **Итого лабораторные работы** | тенге | | 4 769 451 | | 815 604 | | | 47 074 | | 815 604 | | 1 145 603 | 47 074 | 815 604 | 1 145 603 |
| | **Итого по смете** | тенге | | 52 830 000 | | 24 961 465 | | | 854 324 | | 24 961 465 | | 38 756 394 | 854 324 | 24 961 465 | 38 756 394 |
| | **НДС** | тенге | % | 6 339 600 | | 2 995 376 | | | 102 517 | % | 2 995 376 | % | 4 650 767 | 102 517 | 2 995 376 | 4 650 767 |
| | **Всего с НДС** | тенге | | 59 169 600 | | 27 956 840 | | | 956 840 | | 27 956 840 | | 43 407 160 | 956 840 | 27 956 840 | 43 407 160 |

От Поставщика:

Генеральный директор

_____ Д.К.Калитов

Заместитель генерального директора по геологии

_____ С.С.Жанабилов

От Заказчика:

Руководитель

_____ С.А. Жакупов

Руководитель отдела гидрогеологии
и опасных геологических процессов

_____ А.Р. Мавлитова

Руководитель отдела экономики, финансов
и бухгалтерского учета

_____ Р.У. Калиева