Приложение к письму

Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов

Приднестровской Молдавской Республики

СМЕТА №1

**на проведение геологоразведочных работ
по мероприятиям по геологическому изучению, охране недр и
и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Приднестровской Молдавской Республики на 2021 год**

Наименование объекта геологоразведочных работ: *Изучение режима и элементов баланса подземных вод на территории Приднестровской Молдавской Республики*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п./п | Наименование работ и затрат | Един.измер. | Объемработ | Стоимость един. Работ в ценах 1984 года, руб. | Полная сметная стоимость в ценах 1984 года, руб. | Индексы по видам работ в текущие цены | Сметная стоимость работ в текущих ценах, руб. ПМР | Приложения и примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **Основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| А | Собственно геологоразведочные работы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Измерение уровня воды в скважинах слабонарушенного режима без установки треноги наблюдателями (1440 замеров) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Контрольные замеры уровней воды наблюдательных скважин слабонарушенного режима гидрогеологами (104 замеров) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Измерение уровня воды в скважинах в районах эксплуатации без установки треноги наблюдателями (2400замеров) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Контрольные замеры уровней воды наблюдательных скважин в районах эксплуатации гидрогеологами (180замеров) | бр/см |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. | Измерение температуры воды в скважинах без установки треноги (420 замеров) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Передвижение наблюдателей между точками наблюдения пешком (7884км.) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Передвижение ИТР при проведении контрольных замеров (4872км.) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Передвижение ИТР при инспектировании и отборе проб воды (2436км.) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Отбор проб воды из скважин на химический анализ (31 проба воды) | бр/см |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО полевые гидрогеологические работы** | руб. |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Организация полевых гидрогеологических работ | 1,50% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.2. Методические рекомендации по определению стоимости ГРР) |
|  | **ВСЕГО полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Камеральные и опытно-методические** |  |  |  |  |  |  |  |
| **работы** |
| 11. | Обработка результатов наблюдений за уровнем подземных вод | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Заполнение форм метеоданных | 1 форма |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Составление прогнозов уровней грунтовых вод | 1 прогноз |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Камеральная обработка режимных наблюдений (текущая) | 6,60% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п. 137 |
| 15. | Обработка материалов режимных наблюдений на компьютере | м/час |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Составление годового отчета | 100стр.. |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО камеральные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Накладные расходы** | **17,90%** |  |  |  |  |  | Методическое рекомендации по определению стоимости ГРР  |
| **III** | **Плановые накопления** | **14,00%** |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО с HP и ПН** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV** | **Компенсируемые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Полевое довольствие | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.12 , методические рекомендации по определ. стоимости ГРР  |
| **V** | **Подрядные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Лабораторные работы: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | краткое исследование проб воды | проб |  |  |  |  |  |
|  | полное исследование проб воды | проб |  |  |  |  |  |
| **VI** | **Резерв на непредвиденные работы и затраты** | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.15 , методические рекомендации по определ. стоимости ГРР  |
|  | **ВСЕГО стоимость работ** |  |  |  |  |  |  |  |

СМЕТА №2

**на проведение геологоразведочных работ
по мероприятиям по геологическому изучению, охране недр и
и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Приднестровской Молдавской Республики на 2021 год**

Наименование объекта геологоразведочных работ: *Бурение разведочно-эксплуатационных скважин в районах недостаточной изученности в населенных пунктах, остро нуждающихся в питьевой воде на на территории Приднестровской Молдавской Республики*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п./п | Наименование работ и затрат | Един.измер. | Объемработ | Стоимость един. Работ в ценах 1984 года, руб. | Полная сметная стоимость в ценах 1984 года, руб. | Индексы по видам работ в текущие цены | Сметная стоимость работ в текущих ценах, руб. ПМР | Приложения и примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **Основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| А | Собственно геологоразведочные работы |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Составление проектно сметной документации на заложение скважины на воду | ч/дн. |  |  |  |  |  |  |
| **Итого проектирование** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Бурение скважины II гр. средним D от 251 до 350мм в с. Карагаш Слободзейского района** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Монтаж-демонтаж буровой установки УРБ-2.5А | м/д |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Бурение скважины II гр. средним диаметром от 251 до 350мм буровой установкой роторного типа УРБ-2.5А | ст/см |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. | Разбурка цементного стакана по IV кат. пород | ст/см |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Вспомогательные работы, сопутствующие бурению | ст/см |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Подготовка и ликвидация опыта по откачке воды ЭВЦ 6, при глубине установки до 100м | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Материалы необходимые для обустройства скважины | руб. |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Отбор проб воды из скважины на сокращенный химический анализ | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Амортизация вагон-дома | ст/мес. |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО бурение скважин скважины** |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Организация, ликвидация полевых работ по бурению скважин | 2,70% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.2. Методичебские рекомендации по определению стоимости ГРР  |
|  | **ВСЕГО полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Составление технического паспорта на скважину | паспорт |  |  |  |  |  |  |
| **Б** | **Сопутствующие работы и затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Перегон оборудования на бурение скважин:* буровая установка
* водовозка
 | км. |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Перевахтовка бригад при бурении | км. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого сопутствующих работ и затрат** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Накладные расходы** | **17,90%** |  |  |  |  |  | Методическое рекомендации по определению стоимости ГРР  |
| **III** | **Плановые накопления** | **14,00%** |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО с HP и ПН** |  |  |  |  |  |  |  |
| **IV** | **Компенсируемые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Полевое довольствие | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.12 , методические рекомендации по определ. стоимости ГРР  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** | **Подрядные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Лабораторные работы: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | краткий химический анализ проб воды | проб |  |  |  |  |  |
| **VI** | **Резерв на непредвиденные работы и затраты** | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.15 , методические рекомендации по определ. стоимости ГРР  |
|  | **ВСЕГО стоимость подряда** |  |  |  |  |  |  |  |

СМЕТА № 3

**на геологоразведочные работы
по мероприятиям по геологическому изучению,
охране недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Приднестровской Молдавской Республики на 2021 год**

Наименование объекта геологоразведочных работ: *Мониторинг развития экзогенных процессов на территории* Приднестровской Молдавской Республики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование работ и затрат | Един.измер. | Объемработ | Стоимость един. Работ в ценах 1984 года,руб. | Полная сметная стоимость в ценах 1984 года, руб. | Индексы по видам работ в текущие цены | Сметная стоимость работ в текущих ценах, руб. ПМР | Приложения и примечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | **Основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| А | **Собственно геологоразведочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обследование оползней:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Комплекс №8 разбивочно-привязочных работ | наблюд. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обследование оврагов:** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Пополнение тахеометрической съемки м-ба 1:500 II к.т. | км2. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого топогеодезические работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обследование оползней:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Повторные детальные визуальные обследования м-ба 1:1000 | га |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Повторные детальные визуальные обследования м-ба 1:500 | га |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обследование оврагов:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Повторные детальные визуальные обследования м-ба 1:500 | га |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого инженерно- геологические обследования** |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Замеры уровня воды в скважинах | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Передвижение наблюдателей между объектами изучения | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Контрольные замеры уровня воды | бр/см |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Отбор проб воды | бр/см |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого гидрогеологические работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО полевые работы** | руб |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Организация полевых работ | 1,50% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.2. Методичебские рекомендации по определению стоимости ГРР  |
|  | **Камеральные и опытно-методические работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Вычерчивание и пополнение топопланов по оврагам м-ба 1:500 | дм2 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. | Камеральная обработка результатов наблюдений за уровнем подземных вод (6,6% от полевых работ) |  |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.137 |
| 13. | Камеральная обработка повторного обследования оползней | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Камеральная обработка повторного обследования оврагов | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Сбор и обработка материалов метеорологических наблюдений | пункт |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Составление прогнозов развития оползневого процесса | 1стр. |  |  |  |  |  |  |
| 17. | Составление годового отчетов | 1стр. |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО камеральные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Б** | **Сопутствующие работы и затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Транспортировка персонала на участок работ | км. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого сопутствующих работ и затрат** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Накладные расходы** | **17,90%** |  |  |  |  |  | Методическое рекомендации по определению стоимости ГРР  |
| **III** | **Плановые накопления** | **14,00%** |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  |  |
| **IV** | **Компенсируемые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Полевое довольствие | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.12. Методичебские рекомендации по определению стоимости ГРР  |
| **V** | **Подрядные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Лабораторные работы: |  |  |  |  |  |  |  |
|  | краткое исследование проб воды | проб |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | Метеорологическая информация по данным наблюдений метеостанций и постов |  |  |  |  |  |  |  |
| **VI** | **Резерв** | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРР п.3.6.15. Методические рекомендации по определению стоимости ГРР  |
|  | **ВСЕГО стоимость работ** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование работ и затрат | Един.измер. | Объемработ | Стоимость един. Работ в ценах 1984 года, руб. | Полная сметная стоимость в ценах 1984 года, руб. | Индексы по видам работ в текущие цены | Сметная стоимость работ в текущих ценах, руб. ПМР | Приложе-ния к смете |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **Основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| А | Собственно ГРР |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Составление проектно-сметной документации на 2 участка | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
|  | **Полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Рекогносцировка | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
|  | **Буровые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Монтаж-демонтаж буровой установки УГБ-1 ВС | м/д |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Бескерновое бурение шнеком | ст/см |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Ударно канатное бурение скважин | ст/см |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Вспомогательные работы, сопутствующие бурению | ст./см |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Амортизация вагон-дома | ст/мес. |  |  |  |  |  |  |

СМЕТА №4

**на проведение геологоразведочных работ по мероприятиям по геологическому изучению,**

**охране недр и и воспроизводству минерально-сырьевой базы**

**Приднестровской Молдавской Республики на 2021 год**

**Наименование объекта геологоразведочных работ:** Поисково-разведочные работы на песчано-гравийные породы в районе с. Зозуляны Рыбницкого района и с. Шипка Григориопольского района Приднестровской Молдавской Республики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Затраты производственного транспорта на участках буровых работ: перегон буровой установка до 1км. - 20км.;ежесменная подвозка вахты на расстояние 1 км.- 10,8км. | км. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого буровые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Документация обнажений | см. |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Обработка рядовых проб при опробовании песка и гравия | бр/см |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого опробование** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Топогеодезические работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Разбивочно-привязочные работы комплекс №8 | точка. |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Централизованное изготовление грунтовых реперов | знак |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Закладка грунтовых реперов | репер |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Создание съемочной сети методом микротриангуляции | пункт |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Тахеометрическая съемка м-ба 1:1000 с сечением рельефа через 1м II к.т. | км2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого топоработы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО полевые работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Организация, ликвидация работ работ | 1,80% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРРп.3.6.2. |
| 17. | Камеральная обработка материалов микротриангуляции | пункт |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Комплексное вычерчивание топографического плана м-ба 1:1000 | дм2 |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Составление геологического отчета с подсчетом запасов | ч/дн |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого камеральные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого собственно ГРР** |  |  |  |  |  |  |  |
| Б | Сопутствующие работы и затраты |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Перегон техники на участоки работ: буровой установки, водовозки. | км. |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21. | Транспортировка персонала на участки работ | км. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого сопутствующие работы, затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО основные расходы** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Накладные расходы** | **17,90%** |  |  |  |  |  | Методическое рекомендации по определению стоимости ГРР  |
| **III** | **Плановые накопления** | **14,00%** |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО сНР и ПН** |  |  |  |  |  |  |  |
| **IV** | **Компенсируемые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. | Полевое довольствие | 3% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРРп.3.6.12 |
| **V** | **Подрядные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Лабораторные работы по определению качественных параметров полезного ископаемого | пробы |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Резерв на непредвиденные работы и затраты | 6% |  |  |  |  |  | Инструкция по составлению проектов и смет на ГРРп.3.6.15 |
|  | **ВСЕГО стоимость подряда** |  |  |  |  |  |  |  |

Индексы

по элементам затрат основных расходов
на геологоразведочные работы
на 2021 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Элементы затрат основных расходов | Индексы |
| 1. | Заработная плата |  |
| 2. | Материальные затраты |  |
| 3. | Амортизация |  |