Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан
Комитет геологии и недропользования
Управление экономики и финансов

17 июня 2010 года

Экспертное заключение № 47/10

по объекту «**Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями масштаба 1:200000 листа N-41-XXXIII (5051 км^2)**»

Исполнитель: ТОО "Кустанайская ПСЭ"

Раздел плана: Программа 040 " Региональные, геолого-съёмочные, поисково-оценочные и поисково-разведочные работы "

Основание выдачи геологического задания: решение конкурсной комиссии Комитета геологии и недропользования (протокол №3 от 9.04.2010 г. «Об итогах государственных закупок работ и услуг, способом конкурса по объектам республиканских бюджетных программ в области государственного геологического изучения недр на 2010 год»).

1. Целевое назначение работ, пространственные границы объекта, основные оценочные параметры.

1.1. Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями масштаба 1:200000 листа N-41-XXXIII. Проводится с целью создания комплекта современных кондиционных гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических карт масштаба 1:200000 посредством обобщения результатов ранее проведённых гидрогеологических и инженерно-геологических, геофизических, геологосъёмочных и поисково-разведочных, тематических работ и постановки дополнительного объёма полевых и специализированных исследований на слабоизученных площадях для изучения глубоких горизонтов, необходимых для повышения информативности о современном состоянии геологической среды.

1.1.2. Оценка техногенной нагрузки на состояние подземных вод и инженерно-геологических условий активно развивающегося горнодобывающего, индустриального и сельскохозяйственного комплексов с целью планирования объектов строительства, а также прогноза влияния хозяйственного освоения территории на окружающую среду (включая экологическую) и разработка мероприятий по её охране.

1.1.3. Оценка прогнозных ресурсов питьевых и минеральных вод по площади и по горизонтам и комплексам, выделение перспективных участков для постановки разведочных работ с целью выявления месторождений лечебных подземных вод, обоснования схем расселения населения региона, размещения производительных сил и районной планировки, оценки уровня и масштаба загрязнения геологической среды.

1.2. Площадь гидрогеологического доизучения и инженерно-геологического исследования определяется рамками трапеции N-41-XXXIII и составляет 5056,9 км^2.

2. Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения представлены в геологическом задании, утверждённом руководителем МД «Севказнедра» 7 мая 2010 года.

3. Ожидаемые результаты.

3.1. В результате проведённых работ необходимо составить отчёт содержащий:

-текст отчёта с оценкой прогнозных ресурсов подземных вод с минерализацией до 3 г/дм^3 и содержащий рекомендации на проведение детальных поисковых и поисково-разведочных работ;

-24 карты (подробный перечень приведён в геологическом задании);

-электронный банк данных каталогов буровых скважин с переиндексацией вскрываемых горизонтов в соответствии с рабочей легендой.

3.2. Отчёт должен быть представлен в аналоговой форме и на электронных носителях и сдан на хранение в РЦГИ «Казгеоинформ» и ТГФ МД «Севказнедра».

Сроки выполнения работ:

Начало – II квартал 2010 г.
Окончание – IV квартал (ноябрь) 2012г.

Проект рассмотрен на заседании НТС ГУ МД «Севказнедра» (протокол от 9 июня 2010 года, №136). Методика, виды и объемы работ утверждены протоколом НТС.

На проверку представлена расчётная часть проекта и смета в сумме 42 726 760 тенге.

По расчётной части проекта и смете имелись следующие замечания:

1. Маршрутные исследования. По составу работ данные исследования можно отнести к обследованию водозаборов, техногенных объектов. Отбор проб и передвижение по объектам исследований входит в состав работ. Нормы времени принимаются согласно ИПБ №3.

2. Бурение. БУ СКБ-4 – передвижная с вращателем шпиндельного типа (т.105 ИПБ №11), нормы затрат труда рабочих следует принимать по т.101 ИПБ №3. При 3-х сменном режиме работы (расчёт №8 проекта) годовой фонд рабочего времени составляет 915 ст.см (т.15 ИПБ №11).

3. ГИС. Затраты времени на подготовительно-заключительные работы входят в состав основного комплекса работ (п.24 ИПБ №6). Суммарные затраты времени следует считать согласно п.21 ИПБ №6.

4. Организация и ликвидация работ. При продолжительности полевых работ более 12 месяцев (стр.14 проекта. глава «Условия производства работ»)

к нормам применяется коэффициент 0,8 (п.127 «Инструкции по составлению ПСД».

5. Транспортировка. При определении затрат по проценту от суммы полевых работ и временного строительства следует учесть, что затраты на переезды от базы партии до участков работ при выполнении гидрогеологических наблюдений за режимом ПВ и ГИС и т.д. включены в состав работ по транспортировке (п.167 «Инструкции...).

Все замечания, учтены авторами в ходе проверки.

ВЫВОДЫ

Расчётная часть проекта и смета на проведение работ по объекту: "**Гидрогеологическое доизучение с инженерно-геологическими исследованиями масштаба 1:200000 листа N-41-XXXIII (5051 км^2)**" рекомендуются к утверждению в сумме 42 726 760 (сорок два миллиона семьсот двадцать шесть тысяч семьсот шестьдесят) тенге.

1 экземпляр утвержденной проектно-сметной документации следует представить в Управление экономики и финансов Комитета геологии и недропользования.

Начальник Управления		А. Рахимов
Главный эксперт		А. Ниценко
Эксперт		А. Сулейменова