Приложение № 3

к договору от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

##### Календарный план

на выполнение работ

**по гидрогеологическому обоснованию и составлению проекта геологического изучения апт-альб-сеноманских отложений для закачки излишков подтоварных вод на Кетовском лицензионном участке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Сроки выполнения работ** |
|
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Сбор, обобщение и анализ геологической, гидрогеологической и технологической информации. Интерпретация промыслово-геофизических данных, построение геологической и фильтрационной моделей апт-альб-сеноманских отложений. | 01.01.2015-20.03.2015 |
| 2 | Проведение гидродинамических исследований скважин (вскрывающих апт-альб-сеноманский водоносный горизонт) на месторождении, для уточнения параметров. Отбор проб воды на шестикомпонентный анализ, содержание лимитируемых показателей согласно ОСТу 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству» и на содержание техногенных показателей. Анализ полученных результатов обработки данных. Оценка качества утилизируемого флюида. Оценка влияния водозаборов каптирующих водоносный горизонт и имеющихся в рассматриваемом районе полигонов утилизации. Прогноз развития области загрязнения поглощающего горизонта. Составление гидрогеологического обоснования закачки излишков подтоварных вод на Кетовском лицензионном участке. Защита на НТС заказчика. Передача гидрогеологического обоснования на государственную экспертизу геологической информации в ГКЗ Роснедра. | 21.03.2015-25.05.2015 |
| 3 | Сопровождение отчета до получения Протокола Государственной экспертизы геологической информации в ГКЗ Роснедра. | 26.05.2015-  25.09.2015 |
| 4 | Рассмотрение принципиальных вопросов обустройства поглощающих скважин. Разработка мероприятий по охране недр и по обеспечению промышленной безопасности Выполнение сметно-финансовых расчетов затрат на реализацию проекта. Разработка проекта геологоразведочных работ по изучению апт-альб-сеноманского комплекса с целью закачки излишков подтоварных вод, включая сбор, анализ и обобщение имеющегося фактического материала по участкам и району работ. Оформление проекта. Защита на НТС заказчика. Передача проекта в уполномоченные органы для получения всех необходимых согласований в установленном порядке. | 01.06.2015-25.10.2015 |
| 5 | Сопровождение проекта геологоразведочных работ по изучению апт-альб-сеноманского комплекса с целью закачки излишков подтоварных вод по прохождению госгеолэкспертизы и получения всех необходимых согласований в установленном порядке. | 26.10.2015-31.12.2015 |
|  | **ИТОГО** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК | ИСПОЛНИТЕЛЬ |
| ОАО «СН-МНГ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |