|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:** |
| *Должность* | ДиректорООО «СИБГАЗ» |
|  | *ФИО* |  | В.И. Коткин |
|  |  |  |  |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. |

**Изменения к Геологическому (техническому) заданию**

**на проведение работ по проекту:**

**«Поисков и оценки (месторождений) залежей нефти и газа на Знаменском участке недр. Детальные сейсморазведочные работы МОГТ-3D, сейсморазведочные работы МОГТ-2D и высокоточная гравиразведочная съемка в пределах Знаменского участка недр»**

**2. Целевое назначение проектируемых работ:**

- Проведение региональных полевых работ сейсморазведкой 3D.

- Проведение специальной профильно-площадной высокоточной гравиразведочной съемки со среднеквадратической погрешностью (СКП) определения аномалий сил тяжести в редукции Буге – 0,04 мГал. Выполнение камеральной обработки и геологической интерпретации материалов гравиразведочной съемки с целью уточнения геологического строения Знаменского участка недр и выделение участков, перспективных на поиски залежей нефти.

- Проведение региональных полевых работ сейсморазведкой 2D;

- Подтверждение и оконтуривание ранее выявленных ловушек, выявление новых ловушек УВ и подготовки их к поисковому бурению с оценкой ресурсов и составлением паспортов на подготовленные объекты.

**6. Методика полевых работ**

*6.1. Методика полевых детальных сейсморазведочных работ МОГТ-3D*

Таблица 7

Методико-технологические характеристики съемки МОГТ-3 D (770 км2, сетка 400м\*800м)

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Объемы работ** |  |
| Объем работ, всего: кв.км  | 770 км2 |
| Оставление сейсмокос на ПР, % | 90 |
| Работа в условиях инфраструктурных помех, % | 10 |
| Опытные работы, отр.см | 1 |
| - Каталог координат и высот | На магнитных или оптических носителях в формате .txt |

**10. Сроки проведения работ**

Работы выполняются в соответствии с Календарным планом:

|  |
| --- |
| *Детальные сейсморазведочные работы МОГТ-3D в объеме 770 км2.*  |
| Составление проекта полевых сейсморазведочных работ, пред полевая геологическая подготовка, получение разрешений на проведение работ | сентябрь -октябрь 2025 |
| Топографо-геодезическое сопровождение подготовки просек для сейсморазведочных профилей | сентябрь – декабрь 2025 |
| Проведение полевых сейсморазведочных работ  | ноябрь 2025-апрель 2026 |
| Окончательная передача полевых материалов и результатов полевой обработки Заказчику  | май 2026 |
| Сдача отчета полевых сейсморазведочных работ | май 2026 |
| *Специальная профильно-площадная высокоточная гравиразведочная съемка (400 км2)* |
| Разработка Проекта специальной профильно-площадной высокоточной гравиразведочной съемки. | сентябрь- октябрь 2025 |
| Организация и оснащение полевой гравиметрической партии. Получение разрешений на проведение работ.Предсезонные исследования статических гравиметров Мобилизация гравиметрической партии на площадь работ.Рекогносцировка и обследование территории Знаменского участка недр. | сентябрь – декабрь 2025 |
| Проведение высокоточной гравиразведочной съемки | ноябрь 2025-апрель 2026 |
| Демобилизация гравиметрической партииПослесезонные исследования статических гравиметровЗавершающая полевая обработка гравиметрических материаловОкончательная приемка и передача полевых материалов и результатов полевой обработки Заказчику  | май 2026 |
| Камеральная обработка гравиметрических материалов | июнь-июль 2026 |
| Геологическая интерпретация результатов высокоточной гравиразведочной съемки | август-октябрь 2026 |
| Формирование отчета и графических приложений. | ноябрь 2026 |
| Защита отчета на ГТС Заказчика.Передача Заказчику отчетных материалов | декабрь 2026 |
| *Сейсморазведочные работы МОГТ-2D в объеме 700 пог.км.* |
| Составление проекта полевых сейсморазведочных работ, предполевая геологическая подготовка, получение разрешений на проведение работ | сентябрь -октябрь 2025 |
| Топографо-геодезическое сопровождение подготовки просек для сейсморазведочных профилей | сентябрь – декабрь 2025 |
| Проведение полевых сейсморазведочных работ  | ноябрь 2025-апрель 2026 |
| Окончательная передача полевых материалов и результатов полевой обработки Заказчику  | май 2026 |
| Сдача отчета полевых сейсморазведочных работ | май 2026 |
| *Высокоточная профильная гравиразведочная съемка по сейсмическим профилям 2D общей протяженностью 275 пог.км.* |
| Разработка Проекта профильной высокоточной гравиразведочной съемки. | сентябрь- октябрь 2025 |
| Организация и оснащение полевой гравиметрической партии. Получение разрешений на проведение работ.Предсезонные исследования статических гравиметровМобилизация гравиметрической партии на площадь работ.Рекогносцировка и обследование территории Знаменского участка недр. | сентябрь – декабрь 2025 |
| Проведение высокоточной гравиразведочной съемки | ноябрь 2025-апрель 2026 |
| Демобилизация гравиметрической партииПослесезонные исследования статических гравиметровЗавершающая полевая обработка гравиметрических материаловОкончательная приемка и передача полевых материалов и результатов полевой обработки Заказчику  | май 2026 |
| Камеральная обработка гравиметрических материалов | июнь-июль 2026 |
| Геологическая интерпретация результатов высокоточной гравиразведочной съемки | август-октябрь 2026 |
| Формирование отчета и графических приложений. | ноябрь 2026 |
| Защита отчета на ГТС Заказчика.Передача Заказчику отчетных материалов | декабрь 2026 |