

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

НА ВЫПОЛНЕНИЕ НИР ПО ДОГОВОРУ № 3-11-20  
от " 13 " 11 . 2020 г.

**Тема: « Обнаружение на лицензионном участке (Белогорский район) скрытых залежей песчаника с применением дистанционных технологий геологоразведки», шифр «Кварцит»**

**1. Научный руководитель НИР:** к.т.н. Ковалёв Н.И., kowalew49@yandex.ua.

**2. Основание для выполнения НИР:** Договор на создание научно-технической продукции между Сейтмуратов Эскендер Медиевич и ООО «Группа Поиск».

**3. Сроки выполнения:** с 15.11 2020 до 25.12.2020

**4. Цель, задачи и исходные данные для выполнения НИР**

а) Обнаружение и оконтуривание на лицензионном участке площадью 100Га. (Белогорский район) скрытых залежей песчаника с применением геокосмических методов и полевого ЯМР-геотомографа.

**б) Задачи исследования:**

4.1 Определить и оконтурить на лицензионном участке границы залежей песчаника, определить площадь залежи .

4.2 Измерить глубины залегания песчаника и мощность пластов в точках измерения (не менее 50 точек).

4.3 Построить глубинные срезы на площади залежи (не менее 4-х) до глубин 150 м.

4.4 Определить ориентировочный объём запасов песчаника на лицензионном участке.

4.5 предоставить картографический материал по выявленной залежи песчаника. .

**в) Исходные данные:**

1) Территория лицензионного участка 100Га. (Белогорский район). Координаты угловых точек и координаты скважины керноотбора, образцы пород песчаника и конгломерата (предоставляет Заказчик).

2) Карта района исследования с указанными границами лицензионного участка.

**5. Ожидаемые результаты НИР**

5.1 Определить площадь и границы контуров скрытых залежей песчаника на лицензионном участке.

5.2 Определить глубины залегания и мощности пластов песчаника в точках измерения.

5.3 Построить глубинные срезы на площади залежи (графически) .

5.4 Произвести подсчет первичного объема запасов выявленного песчаника на лицензионном участке

5.5 Предоставить отчет по работе и картографический материал по выявленной залежи песчаника.

**6. Способ реализации НИР**

Результаты НИР Заказчик может использовать для принятия решения дальнейшего обследования скрытых залежей песчаника на лицензионном участке с применением бурения. Исполнитель получает Заключение о результативности поисковых работ с применением дистанционных методов геологоразведки

## **7. Перечень документации, предъявляемой по окончании НИР**

7.1 Отчет о выполнении НИР.

7.2 Картографический материал с указанием границ контуров выявленных скрытых залежей песчаника .

## **8. Порядок рассмотрения, сдачи и приемки НИР**

Отчет о работе рассматривается членами приемной комиссии от Заказчика и Исполнителя с составлением акта приема-сдачи выполненных работ и первичных запасов залежи.

## **9. Требования по обеспечению конфиденциальности**

Согласно п.6.1 и 6.2 Договора (результаты конфиденциальны, не подлежат раскрытию лицам, не участвующим в выполнении работ).

## **10. Приложения**

Карты лицензионного участка обследования, схемы по технологии дистанционного метода поиска залежи.

### **От Заказчика**

Сейтмуратов Эскендер Медиевич

\_\_\_\_\_

### **От Исполнителя**

Коммерческий Директор ООО «Группа Поиск»

\_\_\_\_\_ И.И.Котелянец

Научный руководитель НИР  
Зав. НИЛ ЯХТ и РТК

\_\_\_\_\_ Н.И. Ковалев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г