

СОГЛАСОВАНО

И. о. ректора ГВУЗ «Криворожский национальный университет»



Н.И. Ступник

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Рудпромгеофизика»



А.А. Азарян

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

к договору № 35-15 от 02.01.15

**«Исследование основных и дополнительных факторов, влияющих на точность каротажа взрывных скважин».**

1. Основание для выполнения работы:

Договор № \_\_\_\_\_ между ГВУЗ «Криворожский национальный университет» и ООО «Рудпромгеофизика»

2. Сроки выполнения работы:

начало 02.01.2015г.  
окончание 31.12.2015г.

3. Цели и задачи разработки:

Задачей данной работы является исследование основных и дополнительных факторов, влияющих на точность каротажа взрывных скважин – вещественного состава руд, обводненности скважин и температурного режима.

Для определения массовой доли Fe<sub>общ.</sub> во взрывных скважинах используется интенсивность интегрального потока (Am-241) гамма-излучения, а для определения массовой доли Fe<sub>магн.</sub> используется магнитная восприимчивость.

При исследовании основных и дополнительных факторов, влияющих на точность каротажа взрывных скважин, в качестве начальных принимаем следующие условия:

- Глубина скважины не более 30 м.
- Уровень пульпы в скважине не более двух метров.
- Плотность пульпы не должна превышать на 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Температура окружающей среды + 35-10° С

4. Ожидаемые результаты работы:

Исследование основных и дополнительных факторов, влияющих на точность каротажа взрывных скважин, позволит путем их последующего учета и компенсации повысить точность каротажа и достоверность получаемых результатов.