



Кирова ул., д. 18, блок «Б», г. Якутск, РС(Я) 677027

Тел.: (411-2) 49-60-00, 49-60-60 Факс: (411-2) 49-62-00 E-mail: office@alanab.ru

ИНН 1435152770 КПП 144950001 ОГРН 1041400254950 ОКПО 46723459 Филиал Банк ВТБ (ПАО) в г. Хабаровске
P/c 40702810314020000471 K/c 30101810400000000727 БИК 040813727

№ 8/н

“ 19”

10

2017 г.

Заключение

По апробации технологии ЭМЗ-ВП в АО «Алмазы Анабара»

В 2013 году технология электромагнитного зондирования по способу вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП), была реализована на участке Марс с применением аппаратно-программного электроразведочного комплекса (АПЭК «МАРС»)), в пределах восточного склона Анабарского Щита Куонапской группы кимберлитовых полей. В общем комплексе методов ГРП АПЭК "Марс" в настоящее время апробирован, применяется на различных территориях, при решении задач алмазопрогностики.

С использованием технологии ЭМЗ-ВП в общем комплексе геофизических методов были выполнены следующие работы:

- в 2014 году были выполнены работы с целью поисков и оценки месторождений подземных вод на участке Улахан-Тарынского месторождения в районе развития межмерзлотно - водоносного криогенно-таликового комплекса. В комплексе методов выполнено (ЭМЗ-ВП) на площади 1.18 км²-245 ф.т.;

- с 2015 по 2017 г.г. при решении вопросов алмазопрогностики также с успехом применяется ЭМЗ-ВП по трем объектам (Хара-Масская территория, Келемерская площадь и по объекту Эекитский).

За данный период выполнено около 1000 пог. км. съемки ЭМЗ-ВП и записано более 15000 физических точек наблюдений. ООО «Гелиос» на протяжении всего периода осуществлял сопровождение производственной эксплуатации аппаратно-программного электроразведочного комплекса с исследованием глубинности, разрешающей способности технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации, путем выполнения математического моделирования и проведения ОМР в северной части Якутской Алмазоносной Провинции.

Считаем что применение технологии ЭМЗ-ВП в общем комплексе геологоразведочных работ на поиски и разведку месторождений алмазов россыпного и коренного генезиса, золота, полиметаллов и др. месторождений полиформационного типа эффективным и экономически целесообразным.

Генеральный директор

П.А. Мариньчев