

Оценка качества МТЗ

Д.В. Яковлев¹, Р.В. Зальцман¹, Н.В. Нарский², Д.В. Епишкин¹, М.А. Андреев¹

¹ ООО «Северо-запад», mail@nw-geophysics.com

² Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ»

АННОТАЦИЯ

С каждым годом объем выполняемых магнитотеллурических зондирований растёт. Это связано с совершенствованием аппаратуры и программного обеспечения, совершенствованием техники, снижением себестоимости работ. Во вводной части доклада приведена сравнительная статистика объемов МТЗ в нашей стране с 1950-х годов по настоящее время, изменение производительности работ и стоимости одного МТЗ за последние годы.

При выполнении производственных работ методом МТЗ и их приёмке остро стоит вопрос оценки качества МТЗ. В докладе рассмотрены подходы к оценке качества исходных данных МТЗ; оценки качества МТЗ по передаточным функциям, полученным в результате обработки; предложен набор формальных критериев, позволяющих в большинстве случаев объективно ценить качество МТЗ. Также в докладе представлен ряд примеров, где формальные критерии оценки качества не позволяют объективно провести оценку.

В докладе для обсуждения представлен перечень изменений, связанных с оценкой качества и контролем точности проведения МТЗ, который предлагается внести в инструкцию по электроразведке. Также к обсуждению предложен типовой шаблон той части технического задания на проведение МТЗ, которая касается оценки качества и приёмки полученного материала.

Ключевые слова: магнитотеллурические зондирования, оценка качества, контрольные наблюдения
