



ЕвроХим

Открытое акционерное общество «Ковдорский горно-обогатительный комбинат»
184141 Россия Мурманская область, г. Ковдор, ул. Сухачева, 5, тел. (81535)7-60-01; факс (81535)7-27-63
www.eurochem.ru. e-mail: info@kovgok.ru

Директору
ФГУП ВИОГЕМ
Ю.И. Волкову
308007, Белгород,
пр. Б. Хмельницкого, 86

Об использовании ГИС «ГЕОМИКС»

Уважаемый Юрий Иванович.

На Ваш запрос сообщаю, что ОАО «Ковдорский ГОК» использует программные продукты разработчиков ГИС «ГЕОМИКС» начиная с 1993г., а с 2005 года лицензионную версию этой системы. Она применяется для решения маркшейдерских, геологических, горных, и других задач планирования и ведения горных работ. При выполнении маркшейдерских работ с применением программы «ГЕОМИКС» решаются следующие задачи:

- обработка результатов тахеометрической съёмки;
- подсчёт площадей и объёмов горной массы методом среднего арифметического и методом вертикальных сечений;
- решение задач прямой и обратной засечек;
- вычисления и уравнивание нивелирного и теодолитного ходов;
- решение прямой и обратной геодезических задач;
- автоматизированная обработка данных полевых измерений электронными геодезическими приборами;
- построение продольных профилей транспортных коммуникаций;
- построение изолиний поверхностей;
- формирование и ведение сводных и погоризонтных планов горных работ;
- подготовка материалов для проектирования буровзрывных работ;
- пространственного моделирования поверхности карьера

Данные технологии были неоднократно апробированы на соответствие принятым нормативным требованиям и инструкциям. В результате выполненных проверок были получены положительные результаты.

Накопленный многолетний опыт эксплуатации программного продукта ГИС «ГЕОМИКС» показал его эффективность при решении всех выше перечисленных задач.

Технический директор

И.В. Мелик-Гайказов

Исполнитель: А.И. Виноградов
Тел.: (81535) 76024