



Исх.№ CCP-10/02213 от 04.08.2010

## О ПРИМЕНЕНИИ НОВОЙ СИСТЕМЫ ДОКУМЕНТАЦИИ КЕРНА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТАБОРНОЕ

С августа 2009 года по настоящее время ЗАО «Северсталь-Ресурс» в лице своих дочерних предприятий ООО «Северсталь-Золото» и ООО «Нерюнгри-Металлик» весьма плодотворно сотрудничает с фирмой «Арджейси» (Санкт-Петербург) в деле документации скважин и последующей обработки полученных данных по месторождению «Таборное». Объем работ по документации и обработке геологических данных составил более 100 км керна.

Специально для этих целей компанией «Арджейси» была создана Автоматизированная система сбора и обработки геологоразведочных данных (АГР), которая в настоящее время применяется на месторождении Таборное как основной метод документации керна геологоразведочных и эксплуатационных скважин.

В ходе внедрения и эксплуатации программного комплекса АГР обнаружился целый ряд его несомненных преимуществ перед традиционным методом описания керна. К таким достоинствам относятся в первую очередь унификация и исчерпывающая информативность получаемых данных, что позволило не только существенно упростить работу с первичной документацией, но и облегчить создание баз данных и последующее построение моделей месторождения с помощью специализированных программ. Возможности АГР предусматривают разработку для конкретного месторождения и использование при документации стандартной терминологической базы для описания характерных признаков, таких как: состав, текстура и структура вмещающих пород, характер вторичных окolorудных изменений, особенности рудной минерализации, тип и интенсивность трещиноватости и т.д.

Комплекс АГР предоставляет удобную и несложную в эксплуатации информационную основу для оперативного выявления на основе геологического анализа результатов опробования информативных рудоносных признаков и неочевидных при традиционном способе документации закономерностей в распределения рудных зон и столбов.

Несомненным достоинством АГР является надежность и простота в использовании. Процесс обучения занимает не более 5-7 рабочих дней и доступен любому линейному геологу, знакомому со стандартными офисными приложениями. Геологическая документация, полученная с помощью программного комплекса АГР, отвечают действующей нормативной базе. При ее разработке учтен также передовой зарубежный опыт в области геологической документации. АГР совместим с такими программными продуктами как Micromine, Gems, Surpac.

Таким образом, программа является весьма полезным и эффективным инструментом для ведения первичной геологической документации, в значительной степени ускоряющая и удешевляющая подготовку моделирования месторождения и подсчет запасов. Программа получила высокую оценку наших специалистов. Мы намерены внедрять ее на всех бизнес-единицах нашей компании как стандарт при проведении геологоразведочных работ.

На основании вышеизложенного мы можем взять на себя смелость рекомендовать программный комплекс АГР другим горнодобывающим компаниям, стремящимся усовершенствовать технологию проведения собственных геологоразведочных работ.

С искренним уважением

В.И.Микляев

Руководитель геологоразведочных проектов ООО "Северсталь-Золото"  
127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 2/3

Тел.: +7 (495) 981-0910, доб. 6817

Факс: +7 (495) 981-0918

Моб.: +7 (916) 871-0145

