

тратов, флотационных шламов и хвостов. Проведенный минералогический анализ показал, что в процессе переработки калийных руд на флотофабриках наблюдается дифференциация галопелитового материала по минеральному составу /2/. Она выражается в изменении соотношений породообразующих минералов галопелитов в различных промпродуктах по сравнению с исходной рудой. Основными минералами галопелитов, загрязняющими концентраты флотофабрик, являются доломит и калиевый полевой шпат. Причем содержание доломита по сравнению с исходной рудой в концентратах увеличивается на 5-10 %. Между тем из имеющихся теоретических и практических работ по изучению влияния отдельных минералов галопелитов на процесс флотации сильвина известно, что наиболее негативное воздействие на него оказывают доломиты и силикаты. Так, при содержании доломита в исходной руде 6 % он снижает извлечение сильвина аминами на 10% и значительно загрязняет концентрат. Это следует учитывать при совершенствовании способа обесшламливания сильвинитовых руд Верхнекамского месторождения.

Библиографический список

1. Борисенков В.И. и др. Состав галопелитов Верхнекамского калийного месторождения как геохимический показатель палеоусловий развития солеродного бассейна//Строение и условия формирования месторождений калийных солей. Новосибирск: Наука, 1991. С.28-35.
2. Зайцева В.Н. и др. Совершенствование технологии обогащения минерального сырья. М.: Наука, 1993. С. 18-22.

Получено 15.01.99

УДК 550.834

А.Н.Морошкин (ОАО «Пермнефтегеофизика»)

К ОРГАНИЗАЦИИ ОФОРМЛЕНИЯ ОТЧЕТНЫХ КАРТ

Предлагается рядом с номером скважины на отчетные карты наносить индекс площади бурения. Выдвинут к рассмотрению один из вариантов таких сокращений. Данную систему сокращений предлагается разработать и внедрить под эгидой Пермгеолкома.

К настоящему времени на территории Пермской области пробурено около 4 тыс. глубоких и 17 тыс. структурных скважин*.

*Галкин В.И., Шурубор О.А., Мерсон М.Э. Перспективы развития нефтяной отрасли в Пермской области //Геология месторождений полезных ископаемых: Сб. науч. тр. / Перм. гос. техн. ун-т. Пермь, 1997. С.16-20.

Все эти скважины входят примерно в сто площадей глубокого и структурного бурения. Довольно часто в пределах исследуемого района оказывается несколько скважин, имеющих одинаковый порядковый номер, но относящихся к разным площадям. Порой уходит много времени на поиск информации по скважинам, особенно в новом районе работ.

Автор считает, что назрела необходимость упорядочения имеющихся сведений, тем более что в настоящее время вся информация заносится в электронные базы данных. В ОАО «Пермнефтегеофизика» уже составлен каталог координат глубоких и структурно-поисковых скважин в электронном виде на базе программы Arcview GIS, но все скважины в нем разделены лишь на глубокие и структурно-поисковые, показываемые на карте разными значками. Насколько бы упростилась работа по поиску необходимой информации, если помимо номера скважины через дефис было бы записано сокращенное название площади ее бурения. Подобное далеко не ново. В Башкирии такие сокращения используют много лет и для всех башкирских нефтяников это уже является чем-то обязательным.

Хотелось бы, чтобы и в Пермской области это стало одной из важных составляющих оформления карт и отчетов, для этого нужно совсем немного - выделить специалистов из каждой геологической организации в специальную группу, которая разработает и разошлет во все организации список сокращений площадей глубокого и структурного бурения. Эта группа, по мнению автора, должна работать под эгидой Пермгеолкома, и именно он должен быть заинтересован в положительном решении данного вопроса.

Возможно в качестве системы сокращений применить хорошо известный каждому геологу метод, используемый в стратиграфии и ряде других дисциплин, когда в сокращенной записи используется первая буква названия площади, а далее пишутся только согласные буквы. Например: Енапаевская - Енп; Ареевская - Арв, Чернушинская - Чрн. Количество букв в сокращенной записи будет определяться количеством площадей бурения, начинающихся на данную букву и наличием среди них площадей с одинаковым набором согласных, а также их последовательностью.

Применение подобной системы повысит восприятие карт, специалисты меньше времени будут уделять поискам необходимой информации по скважинам, а больше - ее анализу. Если данная система будет едина для всех геологических или связанных с ними организаций Пермской области, то это позволит повысить уровень взаимопонимания между ними. Специальных программных, денежных или каких-либо других средств разработка и внедрение системы сокращений не потребует.

Получено 16.01.99