

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

© 2018 г. Г.Г. Хасанова

Уральский горный университет, г. Екатеринбург

Создание кадастра техногенных месторождений ряда регионов Урала, выполненное в начале двухтысячных годов явилось важным шагом, предполагающим их активное освоение и разработку [2, 3]. В настоящее время они в значительной мере устарели, появились новые техногенные объекты в пределах вновь разрабатываемых месторождений. Еще одним аспектом этой проблемы представляется и то, что слабое отражение в них нашли «бесхозные» скопления техногенно-минерального сырья.

Помимо этого, неудовлетворительное использование техногенных ресурсов в настоящее время обусловлено не только недостаточной разработкой технологических регламентов и соответствующих технико-экономических обоснований, но и слабой организацией сбора достоверной информации об имеющихся ресурсах.

Действующие системы учета включают обычно неполные данные о техногенных ресурсах, в связи с чем определяется необходимость существенного улучшения учета и эколого-экономической оценки их, прежде всего за счет системного подхода к обоснованию горно-геологических и эколого-технико-экономических характеристик источников сырья и экономической эффективности комплексного использования содержащихся в них полезных компонентов. Решение этих вопросов может эффективно осуществляться на базе кадастровой оценки техногенных ресурсов.

Основной целью кадастровой (или экспертной) оценки является формирование региональной базы данных о скоплениях техногенного сырья, создание основ региональной системы учета отходов горнорудного сырья, предварительное ранжирование техногенных объектов по степени их изученности, ресурсной ценности, предварительной оценки значимости и воздействия на окружающую среду.

Методическая направленность кадастровой оценки техногенно-минеральных образований должна быть ориентирована на решение следующих основных задач:

1. Формирование уточненной региональной информационной базы данных по техногенно-минеральным объектам с помощью сбора и систематизации всех имеющихся архивных, фондовых, опубликованных материалов и отчетных сведений предприятий и других организаций.

2. Разработка классификации техногенных месторождений, составление карт и схем их территориального размещения.

3. Разработка, внедрение и совершенствование существующей системы паспортного учета техногенных объектов с составлением территориального кадастра техногенных месторождений.

4. Обоснование принципов ранжирования техногенных объектов по их ресурсной ценности и экологической опасности.

5. Анализ современного состояния минерально-сырьевой базы техногенных образований региона с оценкой степени их геолого-технологической и эколого-экономической изученности, определением направлений промышленного использования и возможной инвестиционной привлекательности.

6. Разработка рекомендаций по методике доизучения и последующей системной оценке техногенных месторождений.

7. Типизация техногенных месторождений с возможным выделением геолого-промышленных типов [1].

Решение изложенных основных задач позволит обновить и пополнить имеющиеся базы данных для более целенаправленного изучения и освоения техногенных месторождений.

Литература:

1. *Макаров А.Б., Хасанова Г.Г.* Типизация техногенных месторождений (на примере Уральского региона) // Современные концепции развития науки: Сб. статей Международ. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2017. – С. 20–24.
2. *Мормиль С.И., Сальников В.Л., Амосов Л.А., Хасанова Г.Г. и др.* Техногенные месторождения Среднего Урала и оценка их воздействия на окружающую среду. – М.: Природа, 2002. – 206 с.
3. *Хасанова Г.Г.* Методические принципы кадастровой оценки техногенно-минеральных образований Среднего Урала: Дис. ... канд. геол-мин. наук. – Екатеринбург, 2003. – 174 с.