



Экологическая химия 2019, 28(6); 345–348.

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИН-КУШ КАВАКСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА

Д. С. Шаршенова*

*Центр повышения квалификации и переподготовки кадров Академии труда и социальных отношений
при Федерации Профсоюзов Кыргызстана, Бишкек, 119119 Кыргызстан
e-mail: nauka-kg@mail.ru

Поступило в редакцию 7 июня 2019 г.

В данной статье рассматривается проблема о воздействии угольных разрезов месторождения Мин-Куш-Кавакского угольного бассейна, а также близлежащих радиоактивных хвостохранилищ на окружающую среду. Также в статье определены экономические параметры восстановления дренажной системы на территории хвостохранилищ. Рассмотрен потенциал Кавакского угольного бассейна с учетом фактора экологичности производства.

Ключевые слова: загрязнение, угледобыча, окружающая среда, хвостохранилище, уран, уголь, угольная бассейн, дренажная система, миграция

ВВЕДЕНИЕ

Кыргызстан богат запасами разных полезных ископаемых. Он богат не только редкоземельными, благородными металлами, в том числе золотом, но и углем. С точки зрения промышленного и энергетического потребления уголь – это действительно черное золото, это бесценный дар природы и стратегическое сырье. По данным Стратегии экономического развития Кыргызстана на 2013–2017 годы, разведанные запасы угля составляют 1.3 миллиарда тонн, прогнозные – еще около 2.2 миллиарда. Геологические запасы и прогнозные ресурсы коксующих углей достигают 260 миллионов тонн, что позволяет начать работы по их разведке и планировать строительство коксохимического производ-

ства. Если добывать по миллиону тонн угля в год, то его запасов в республике хватит на 2 тысячи 290 лет.

К настоящему времени известно около 70 месторождений и углепроявлений. Они группируются в четыре бассейна: Южно-Ферганский (Сулюкта, Кызыл-Кия, Бешбурхан, Абшир, Алмалык), Узгенский (Кок-Янгак, Кумбель, Зиндан); Северо-Ферганский (Такумыр, Кара-Тут, Тегенек); Кавакский (Кок-Мойнок, Минкуш, Кара-Кече) и три угленосных района: Алайский, Алабука-Чатыркульский и Южно-Иссыккульский. Угольные месторождения сложены триасово-юрскими отложениями, представленными чередованием глин, аргиллитов, алевролитов, песчаников