



*Экологическая химия 2020, 29(2); 113–116.*

## **ВОПРОСЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПРОЦЕССЕ ДОБЫЧИ КАРА-КЕЧИНСКОГО БУРОУГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА**

**Д. С. Шаршенова\***

*Центр повышения квалификации и переподготовки кадров Академии труда и социальных отношений  
при Федерации Профсоюзов Кыргызстана, г. Бишкек, 119119 Кыргызстан*

*\*e-mail: nauka-kg@mail.ru*

Поступило в редакцию 7 июня 2019 г.

В статье рассматриваются проблемы рекультивации нарушенных естественных ландшафтных комплексов (в первую очередь почвенного покрова) в результате деятельности горнодобывающих компаний Кара-Кечинского бурогольного разреза. Приводится краткое описание местной флоры, а также самого бурогольного разреза, методы угледобычи, требуемые мероприятия по восстановлению нарушенных земель. По отдельности описаны деятельность каждого угледобывающего предприятия данного разреза, масштабы их негативного воздействия на почвенный покров, растительность.

**Ключевые слова:** Рекультивация, охрана окружающей среды, добыча полезных ископаемых, угольный разрез, угли органического происхождения

Добыча и переработка полезных ископаемых в горной местности сопровождаются нарушением естественных ландшафтных комплексов (в первую очередь почвенного покрова).

В Джумгальском районе наиболее обжитой и сравнительно густонаселенной является Джумгальская долина, расположенная севернее Кавакской впадины и разобшенная с последней хребтом Северный Кавак-Тоо. [3]. Из Джумгальской долины проложены автомобильные дороги в центральную часть Кавакского района и восточную часть его – на месторождение Кара-Кече.

Расположенность разреза Кара-Кече на высоте 2680 м над уровнем море с действующими и будущими рабочими участками до максимальной отметки 3200 м обуславливает сложную структуру. Тектоническая активность вызвала

накопление породных толщ, под углом от 40 до 70°С. В месторождении прослеживается много тектонических нарушений, включая основное нарушение, которое расположено параллельно угольным пластам и в пределах 50–100 м от него. Но эти нарушения не создают значительных проблем для горных работ [2].

Леса здесь представлены преимущественно тьянь-шаньской елью, которая в изобилии встречается, главным образом, на северных склонах хр. Южный Кавак-Тоо, нижняя граница распространения еловых лесов располагается на высотах 2700–2800 м. На склонах обоих Кавакских хребтов широко развиты альпийские луга [6].

В связи с сельскохозяйственной и горнопромышленной освоенностью района, дикий животный мир практически отсутствует, за исключением мелких грызунов и пернатых.