

**Любенкова Е. А., Гордийчук В. В., Белехов А. И.,  
Силицкий А. С., Мирзоев Д., Родькин О. И.**

*Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,  
г. Минск, Республика Беларусь*

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ КАРЬЕРОВ**

---

По мере роста количества выработанных карьеров в Республике Беларусь всё более актуальной становиться задача рекультивации карьерных выемок и отвалов. При осуществлении рекультивации карьеров особенно важной является проблема выбора наиболее эффективной программы рекультивации, реализация которой при минимальных затратах даст наивысший результат и повысит хозяйственную ценность исследуемого карьера. Для решения этих задач проводилась оценка различных методов рекультивации с учетом многообразия факторов и технологий их реализации.

Идея работы заключалась в комплексном учете влияющих факторов и экономических, экологических и социальных эффектов при выборе способа и технологии проведения рекультивации карьера, разработка программы по улучшению состояния территории выработанного карьера на основе разработанного руководства эколого-экономической оценки и выбора методов рекультивации.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

- анализ методов: требования, которым должен соответствовать карьер и его инфраструктура для применения определённого метода, необходимый уровень кадрового и технического обеспечения, допустимость тех или иных методов с точки зрения законодательства РБ;

- анализ допустимости тех или иных методов рекультивации исследуемого карьера с точки зрения охраны окружающей среды и законодательства;

- экономический анализ допустимых методов рекультивации исследуемого карьера. Объёмы необходимых вложений, сроки окупаемости и риски.

В результате исследований сформулированы предложения по направлению рекультивации карьера на основе эколого-экономической оценки.

*Liubiankova E. A., Gordiychuk V. V., Belehov A. I., Silitski A. S., Mirzoev D., Rodzkin A. I.*

## **ECOLOGICAL AND ECONOMIC EVALUATION OF METHODS OF RECULTIVATION OF PITS**

The article presents the results of assessment for reclamation of pit. The results of environmental-economic analysis let us formulate approach for best practice of reclamation.