

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ПОСЛЕ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ НА СРЕДНЕМ ТИМАНЕ



Бушнов Михаил Борисович
Обучающийся на кафедре экологии

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина
pioman178@gmail.com

Цель работы — рассмотрение теоретико-методологических основ и разработка методического подхода к анализу и оценке экологической эффективности рекультивации нарушенных земель на примере горнодобывающей отрасли.



Тиманский кряж (по: google, режим доступа: <https://google.ru/images/touch/search?text=%D1%82%D0%B8.jpg>).

Геологическая карта Верхне-Шугорского бокситового месторождения с месторождениями неметаллических полезных ископаемых



Месторождения	Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы и поймы. Неразделенные. Пески, гравий, галька, галечники (до 8 метров)
Тип	Северно-печорские отложения. Пески, гравий, галька и гальки (до 12 м)
Тип осадочный	Получье. Зернистые отложения. Торф (до 8 м)
сезонно-равнинный материал	Ледниковые отложения. Сухопутные валуны (до 15 м)
Рельеф и суходол	Олевоотопочные отложения. Пески, гравий, галька, галечники (до 20 м)
Милерные дороги	Аллювиальные и северно-аллювиальные отложения. Сухопутные, галька, галечники, песок (до 15 м)
Дороги и автомобильные	
Коллекторы	
Эквивалентно-делювиальные отложения. Сухопутные, щебни (до 3 м)	

МЕТОДОЛОГИЯ

Составление проекта, определяющего характеристики и показатели, учитываемые на этапе планирования проведения работ по рекультивации нарушенных земель.

Подготовка комплекса мероприятий, которые будут соответствовать типу нарушения естественного ландшафта территории.

Нарушенные земли на территории среднего Тимана



Пример рекультивационных работ за рубежом, Рудник Тру-Норт, США



Рудник Тру-норт в 2005 году



Рудник Тру-норт в 2013 году

- Выводы**
1. Специфика территории требует построение индивидуального плана работ для отдельных месторождений.
 2. Рекультивация – процесс восстановления нарушенных земель. На территории Тимана такие мероприятия проводятся крайне редко.
 3. Территория Тимана довольно обширна и нарушенные земли занимают большие площади, на которых рекультивационные работы не проводились с 50-х годов прошлого века.