

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ПОСЛЕ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ НА СРЕДНЕМ ТИМАНЕ



Бушнов Михаил Борисович

Обучающийся на кафедре экологии

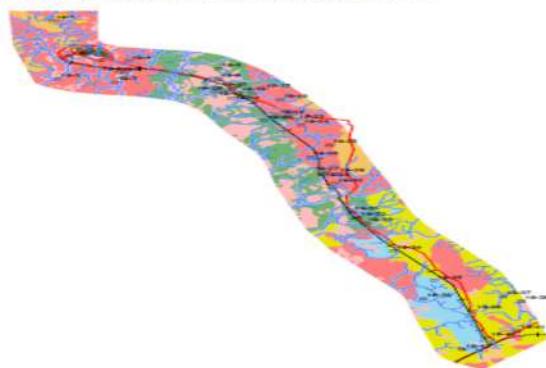
Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина
piroman178@gmail.com

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



Вид отложений	Описание
Тип	Аллювиальные отложения на первой «надпойменной» террасе и поймы. Неразделенные. Гравий, супеси, галька, гравийники (до 5 метров)
Песчано-гравийный материал	Совечно-гравийные отложения. Гравий, супеси, гравий с включениями аллювия (до 12м)
Реки и ручьи	Реки-Болотные отложения. Гравий (до 6 м)
Железные дороги	Флювогляциальные отложения. Супеси, гравийники, гравий (до 20м)
Дороги и автомобильные	Аллювиальные и сорбно-аллювиальные отложения. Супеси, супесчики, гравийники, гравий (до 15м)
Карьеры	Эрозионно-аллювиальные отложения. Супесчики с дрессой и щебнем (до 3 м)

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

МЕТОДОЛОГИЯ

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

Наруженные 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.