

ТЕХНОГЕННОЕ ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Тишковская Е. А., аспирант
Научный руководитель – Хрипович А. А., к.т.н.,
доцент каф. «Инженерная экология»
Белорусский национальный технический университет
г.Минск, Республика Беларусь

Добыча и переработка полезных ископаемых оказывает негативное влияние на состояние почвы. К источникам воздействия можно отнести как образование отходов с отчуждением земель для их хранения, в результате ведения работ, так и использование энергетических и природных ресурсов и др.

По данным мониторинга земельных ресурсов на начало 2021 г. сельскохозяйственные земли составляют 39,9 % от общей площади всех земельных ресурсов Республики Беларусь (20760,9 тыс. га). За последние 7 лет площадь сельскохозяйственных земель сократилась на 1,5 % (348,4 тыс. га), основной причиной сокращения являлся перевод малопродуктивных земель в несельскохозяйственные [1].

В качестве крупного центра горно-химической промышленности Республики Беларусь выступает Солигорский район, экологические проблемы которого, прежде всего, порождены большими объемами образующихся отходов, отличительной особенностью которых является высокое содержание легкорастворимых в воде солей (до 95 %), что способствует техногенному засолению почв.

Исходя из этого, особую актуальность приобретает проведение детальных научных исследований по оценке изменения физико-химических свойств почв в местах производственной деятельности предприятия, а также способы их рекультивации.

Список литературы

1. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nsmos.by/content/164.html>. – Дата доступа: 11.02.2022.