

КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Д. Д. БУЛИЧ, В. Д. ЗОТОВА

УО «Национальный детский технопарк», Минск, Беларусь, alikhachova@mail.ru
Научный руководитель – А. В. Лихачева, заведующий кафедрой промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет», к. т. н.

Введение. В результате большинства видов хозяйственной деятельности происходит нарушение земель, выводящее их из оборота. Восстановление таких земель часто требует гораздо больше затрат, чем поддержание их в нормальном состоянии при реализации хозяйственной деятельности. Проведение рекультивации нарушенных земель необходимо для того, чтобы восстановить их функции и вернуть в хозяйственный оборот за счет восстановления плодородия почв, изменения рельефа местности при закладке выработанных карьеров и пр., очистки загрязненных участков, изменения эстетического вида территории в результате биологической рекультивации.

Материалы и методы. На основании анализа статистических данных и информации в экологических бюллетенях были определены работы, приводящие к нарушению земель в Республике Беларусь.

Результаты и обсуждение. В результате исследований установлено, что наибольшее воздействие на земельные ресурсы оказывает сельское хозяйство. В результате неправильно проводимых аграрных работ доля эродированных и дефляционно-опасных почв в стране составляет 59 %. Существенный вклад в образование нарушенных земель вносит добыча торфа, что составляет 35,5 %. Развитая транспортная инфраструктура в стране обеспечивает нарушение земель в зонах влияния автородорог, что составляет 8,5 % от общего количества нарушенных земель в республике. Загрязнение почв токсичными веществами (тяжелые металлы, нефтепродукты и др.) в результате деятельности промышленности приводит в непригодное для использования состояние около 5,6 % нарушенных земель. Складирование твердых коммунальных и промышленных отходов на полигонах, шламохранилищах, отвалах и пр. вывело из эксплуатации около 0,2 % земель. При добыче полезных ископаемых (песка, глины и суглинка, мергеля, песчано-гравийно-валунного материала и др.) из оборота изъято около 0,6 %.

Заключение. При выполнении работы мы столкнулись с тем, что информация о нарушенных землях в систематизированном и обработанном виде отсутствует. Использование разных источников для обобщения информации затрудняет ее сопоставление и анализ.