

Секция «География»

Проблемы фитомелиорации свалок

Попович Василий Васильевич

Соискатель

Львовский ГУ БЖД, Гражданской защиты, Львов, Украина

E-mail: popovich2007@ukr.net

Твердые бытовые отходы накапливаются на свалках и полигонах. Полигон твердых бытовых отходов - инженерное сооружение, предназначенное для захоронения твердых бытовых отходов и должно предотвращать негативное влияние на окружающую среду и соответствовать санитарно-эпидемиологическим и экологическим нормам.

Наиболее приемлемым способом предотвращения и ликвидации негативных явлений, которые вызывают свалки, является фитомелиорация. С целью оценки пригодности поверхности полигонов для проведения фитомелиоративной мероприятий необходимо определить видовой состав растительности, густоту и полноту древостоя (при условии развития древесных пород), что уже развивается вследствие естественного зарастания. Естественное зарастание полигонов Западной Лесостепи происходит лишь у основания. Небольшие заросшие участки на поверхности свалок являются следствием проведения рекультивационных работ (горнотехнического и биологического этапов). Однако, рекультивационных работ, очевидно, не предполагали предварительного изучения фитоценозов, а их подбор осуществлялся не корректно в связи, с чем наблюдается гибель лесных культур.

В результате исследований установлено, что:

невыполнение нормативных актов в сфере обращения с ТБО приводит к расширению спектра проблем, стоящих перед населением техногенно-перегруженных регионов;

сортировка мусора на стадии сбора является актуальным нерешенным вопросом, это может предотвратить попадание на полигон ТБО опасных ядохимикатов;

наиболее приемлемым решением вопроса утилизации ТБО является строительство мусороперерабатывающих заводов;

мусороперерабатывающие заводы позволяют сохранить экологическое состояние региона и использовать вторичное сырье;

морфологический состав полигонов Западной Лесостепи Украины приемлемый для образования гумуса и органических веществ;

полигоны ТБО пригодны к самозарастанию растительностью;

наиболее интенсивное зарастание происходит у подножия свалок.