

Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ВОСТАНОВЛЕНИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Рост объемов добывания, переработки, транспортировки, хранения и потребления нефтепродуктов значительно увеличил риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийным загрязнением окружающей среды нефтяными углеводородами.

Опасность разлива нефтепродуктов на почвенный покров заключается в миграции загрязнителей профилем почвы и возникновении риска загрязнения подземных вод. Такая ситуация указывает на необходимость и значение проведения мероприятий по обеспечению экологической безопасности не только для предупреждения, но и для ликвидации наиболее возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с аварийным загрязнением почв нефтепродуктами.

Нефтепродукты принадлежат к чрезвычайно опасным загрязняющим веществам почвы. Естественная трансформация нефтепродуктов в почве в результате аварийного разлива достаточно длительный процесс и составляет около 45 лет и больше [1].

Возобновление почв, загрязненных нефтепродуктами - один из сложных и малоизученных объектов рекультивации. В мировой практике, для реабилитации почв, загрязненных аварийными разливами нефтепродуктов, применяют разные группы методов, а технологии рекультивации классифицируют за категориями *ex situ* и *in situ* [2]. Однако методы и технологии, созданные для определенной конкретной территории, не имеют практической эффективности для всех почв, потому что существенно зависят от почво-климатической зоны; типа почвы и вида нефтепродуктов.

Решение задач восстановления почвенного покрова от загрязнений нефтепродуктами актуально для Украины: разнообразие почв требует разработки технологий очищения от нефтепродуктов, эффективных для каждого типа почвы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Солнцева Н. Добыча нефти и геохимия природных ландшафтов / Н. Солнцева – М., МТУ, 1998. – 405 с.
2. Воробьев Ю.А. Екимов В.А, Соколов Ю.И. Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. – М.: Иноктаво, 2005. – 368 с.