

УДК 574(614.7)

**ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВИКИДУ НАФТОПРОДУКТІВ У МІСЦІ
АВАРІЇ ТРУБОПРОВОДУ “ТОРЖОК-ДОЛИНА”***Дрешер І.Ю., Суса Л.В., к.х.н., доцент**(Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна)***ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF PETROLEUM PRODUCTS
DISCHARGE AT THE PLACE OF THE ACCIDENT OF "TORZHOK-
DOLINA" PIPELINE***Dresher I., Sysa L., PhD, assistant professor**(Lviv State University of Life Safety, Ukraine)*

Окреме місце в забрудненні довкілля нафтопродуктами належить аваріям на трубопроводах. На відміну від повільного забруднення природи у процесах видобування, переробки, транспортування чи зберігання нафти, наслідки аварій передбачити вкрай важко, а їх масштаби можуть бути вражаючими.

Нафтове забруднення створює нову екологічну обстановку, що призводить до глибокої зміни фізико-хімічних параметрів ґрунтів, чисельності й обмеження видової різноманітності педобіонтів (ґрунтової мезо- та мікрофауни і мікрофлори) [1].

Метою даної роботи було вивчення фізико-хімічних властивостей ґрунтів, відібраних у місці недавньої локальної аварії на трубопроводі в околицях м. Долина (Івано-Франківська область, 2016 р.).

Суть цієї аварії полягала у тому, що на окремих ділянках труби, внаслідок механічних пошкоджень та корозії, утворились наскрізні отвори («свищі»), через які у ґрунт витікали нафтопродукти (дизпаливо).

Шурфування проводилось в точках пошкоджень труби, а також відбирались проби ґрунтів з поверхневих горизонтів. У цілому опрацьовано результати аналізів більше 20 проб ґрунту [2].

В результаті проведених досліджень показано, що рівень забруднення ґрунтів нафтопродуктами на ділянці колишньої аварії через 2 роки після цієї події зменшився в декілька разів за рахунок природної деградації, але залишається на високому рівні.

Література:

1. V. Plakhotnyk, J. Zelen'ko. Environmental consequences of transport accidents with oil products in Ukraine: problem of pollution of grounds and underground water sources. // Scientific Israel - Technological Advantages. - 2004. - V.6. - №1-2. - P. 197-200.

2. Ломницька Я.Ф., Василечко В.О., Чихрій С.І. Склад та хімічний контроль об'єктів довкілля. Навчальний посібник з хімічних методів аналізу об'єктів довкілля (ґрунтів, вод, повітря, рослинності, продуктів харчування). – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – 496 с.