

навколо міста Калуша. Єдиним місцем, щодо якого є підтверджена інформація щодо захоронення там гексахлорбензолу, є відвали кар'єру № 1 та/або № 4, які знаходяться на східній стороні від Домбровського кар'єру (див. Ілюстрацію 15). Це «місце захоронення» на сьогоднішній день підпадало б під кваліфікацію «безконтрольного захоронення». Місія переглянула фотознімки бочок, розкиданих біля кар'єру, проте не змогла встановити їх місцезнаходження або їх вміст. Місія не зосереджувала свої зусилля на пошуку місцезнаходження цих бочок, оскільки відвал є значним за розмірами, в той час як група не мала необхідного обладнання для пошуку. У зв'язку з цим стан цих бочок невідомий. Бочки могли зазнати корозії, що могло призвести до витікання гексахлорбензолу у навколишнє середовище на відвалах кар'єру № 1 та/або № 4.

(Ілюстрація – карта)

Ілюстрація 15: Розміщення полігону зберігання гексахлорбензолу та відвалів кар'єру.

Полігон для зберігання гексахлорбензолу (див. Ілюстрацію 15 щодо розміщення полігону та Ілюстрацію 16 щодо його зображення) було введено в експлуатацію через три роки після початку виробництва, в ході якого напрацьовувався гексахлорбензол. Полігон використовувався до 2000 року. На даний момент бочки з гексахлорбензолом перебувають у воді, якою залито полігон. Відповідно, відбувається або вже відбулася корозія бочок, що імовірно призводить до потрапляння гексахлорбензолу у навколишнє середовище. Попри те, що розчинність гексахлорбензолу у воді є низькою, все ж очікується, що певна кількість гексахлорбензолу потрапила в воду, коли відбувся його витік.

Місцеві органи влади звернулися до Місії з технічної оцінки ситуації ООН/Європейської Комісії з проханням зібрати дані щодо можливого поширення гексахлорбензолу, а також важких металів навколо полігону для зберігання гексахлорбензолу.

На полігоні для зберігання гексахлорбензолу розміщено 12 модулів (басейнів). Дев'ять модулів заповнені, закриті та укриті ґрунтом (дев'ятий – з дещо меншим шаром глини на поверхні). Один модуль (десятий) заповнений наполовину, не був повністю укритий ґрунтом і заповнився водою. Решта два модулі залишилися невикористаними.

(Ілюстрація – супутниковий знімок полігону)

Ілюстрація 16: Супутниковий знімок Google Earth території розміщення полігону для зберігання гексахлорбензолу.

Модулі полігону для зберігання гексахлорбензолу являють собою котловани (басейни), на дні яких розміщено природний шар глини, вкритий поліетиленовою плівкою товщиною 0,2 мм, заповнені рядами по три 200-літрові бочки, покладені одна на одну, засипані піском та камінням, надалі знову вкриті поліетиленовою плівкою і 50-сантиметровим шаром глини. Інформація, надана у розпорядження Місії, свідчить про те, що протягом створення модулів не здійснювалося заходів щодо перешкоджання потрапляння до них води. Це означає, що бочки могли знаходитися у воді з самого початку.

Оскільки рівень води у модулях знаходиться на глибині менш, ніж 1 м від поверхні, всі бочки перебувають у воді і відбувається їх корозія.

Мережу моніторингу стану ґрунтових вод навколо полігону для зберігання токсичних відходів було створено у 1991 р. Мережа складається з шістьох металевих труб довжиною від 5 до 8 метрів, вкопаних в землю. Моніторинг стану ґрунтових вод здійснювався концерном «Оріана» до 2005 р. Надалі моніторинг здійснювався санітарно-епідеміологічною станцією міста Калуша. Присутність гексахлорбензолу жодного разу не була відзначена, за винятком єдиного заміру на модулі № 10 у 2008 році (у 2009 році забір зразків з цієї точки не здійснювався, оскільки вона була заповнена поверхневими водами і, відповідно, не належала до мережі моніторингу стану ґрунтових вод). Санітарно-епідеміологічна станція здійснює аналіз