

УДК: 613

АНАЛІЗ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 10 РОКІВ

О.М. Сопель, М.О.Кашуба, В.А. Кондратюк, Г.А. Крицька, О.В. Лотоцька, К.О.
Пашко, Н.В. Голка, Н.В. Флекей, О.Є. Копач, О.М. Смачило, О.Є. Федорів
ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені
І. Я. Горбачевського МОЗ України»
sopel@tdmu.edu.ua

Викид забруднюючих речовини в атмосферне повітря – це надходження речовини в атмосферу від джерел забруднення.

Метою нашої роботи було проаналізувати стан атмосферного повітря та динаміку викидів у повітря у Тернопільській області за останні роки.

З 2005 по 2008 рік в області спостерігалось постійне зростання викидів забруднюючих речовин (ЗР) в атмосферне повітря. У 2009 р. викиди ЗР в атмосферне повітря зменшилися на 10,7 тис. тонн, в тому числі від стаціонарних джерел на 6,7 тис. тонн, а у 2010 р. викиди поступово знову зросли на 2,4 тис. тонн і становили 83,8 тис. тонн, в тому числі від стаціонарних джерел –19,1 тис. тонн. У 2012 р. загальна кількість викидів ЗР в атмосферне повітря по області становила 65,1 тис. тонн. В порівнянні з 2011 р. загальні викиди зменшились на 0,3 тис. тонн або на 0,5%. Зменшення обсягів викидів ЗР в атмосферне повітря у 2012 р. пов'язане із зменшенням обсягів виробництва у області. У 2012 р. кількість викидів ЗР в атмосферне повітря від стаціонарних джерел становила 21,0 тис. т. В порівнянні з 2011 роком викиди збільшились на 0,6 тис. т. У 2012 р. кількість викидів ЗР в атмосферне повітря від пересувних джерел становила 44,1 тис. т. У порівнянні з 2011 р. викиди зменшились на 0,9 тис. т. Викиди ЗР в атмосферне повітря від стаціонарних джерел по області з розрахунку на одну особу у 2012 р. збільшилась на 0,6 кг проти 2011 р. У 2014 р. викиди ЗР зменшились відносно 2013 р. на 1,5 тис. тонн, в тому числі від стаціонарних джерел на 0,153 тис. тонн.

Отже, останніми роками спостерігається незначне зменшення викидів ЗР в атмосферне повітря області, ймовірно, за рахунок спаду виробничої діяльності та переходу з твердих видів палива на газоподібні, що позитивно впливає на екологічний стан .