

**ОЦІНКА ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ФІЛІЇ КП «ДРІТ»
(СМТ ШЕВЧЕНКОВО, ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ)
НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

*Кривобород Д.І., студент 2-го курсу магістратури НУЦЗУ
Артем'єв С.Р., к.т.н. доцент, завідувач кафедри ОП та ТЕБ, НУЦЗУ*

Питання охорони навколишнього природного середовища є у сучасних умовах однією з пріоритетних завдань у державі і в даному контексті особлива увага приділяється саме територіям, де сконцентрована достатньо потужна кількість промислових об'єктів. Найбільш масштабною із зазначених областей є Харківська область. Якщо розглядати аспект охорони атмосферного повітря на території Харківської області, то саме підприємства ЖКГ та теплоенергетики дають суттєвий внесок щодо його забруднення.

Тема проведеного дослідження пов'язана з питаннями зменшення рівня забруднення атмосферного повітря під час здійснення технологічних процесів на одному з потужних комунальних підприємств Харківської області і тому є достатньо актуальною.

Метою проведення дослідження було вивчення порядку здійснення технологічних процесів у типових котельнях філії в контексті їх впливу на стан атмосферного повітря, проведення практичних розрахунків річних викидів під час функціонування котлів котельні №1 та розробка вдосконаленої технологічної схеми очищення повітря у котлоагрегатах зазначеної котельні.

Наукова новизна полягає в тому, що набули подальшого розвитку питання вдосконалення роботи обладнання для очищення повітря від забруднюючих речовин під час функціонування котельних філії «Шевченківське підприємство житлово-комунального господарства».

Практична значущість проведеного дослідження полягає в тому, що на підставі проведення всебічного аналізу здійснення технологічних процесів котельних філії в аспекті забруднення повітря прилеглих територій, було запропоновано вдосконалену технологічну схему очищення повітря у котельні №1 філії. Також було проведено практичний розрахунок річних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котлів обігріву зазначеної котельні.

ЛІТЕРАТУРА

1. Kalinichenko A.V., Kopishinska O.P., Kopishinskij A.V. Environmental risks of shale gas production on gas-bearing areas in Ukraine. *Visnyk of Poltava State Agrarian Academy*, 2013; 2: 127–131.
2. Л.В. Худолєєва, Н.В. Куцоконь, Н.М. Рашидов., О.М. Дуган. Кількісні та якісні оцінки викидів шкідливих речовин у довкіллі під час спалювання деревини порівняно з природним газом і вугіллям. *КПІ. Біологічні студії.* – 2016. Т. 10/3-4.С. 61–70.