

## **ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ ПОДІЛЬСЬКОГО (БЕРДИЧЕВСЬКОГО) ЛВУМГ ТОВ «ОПЕРАТОР ГТС УКРАЇНИ»**

**Анотація.** Розглянуто вплив на довкілля Подільського (Бердичівського) лінійного виробничого управління магістральних газопроводів.

**Ключові слова:** магістральний газопровід, довкілля, атмосферне повітря, забруднювальні речовини.

Важливим чинником, що впливає на екологічну ситуацію у Житомирській області, є викиди у довкілля забруднювальних речовин, що в основному надходять від промислових підприємств, енергетичних об'єктів та автомобільного транспорту. Попри те, що за статистичними даними [1] Житомирщина належить до областей України із найменш забрудненою атмосферою, проблема викидів шкідливих речовин у повітря в регіоні залишається актуальною.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Житомирської обласної військової адміністрації [1] загальна кількість викидів від стаціонарних джерел у атмосферне повітря в регіоні у 2024 році склала 8,54 тис. т. Серед основних забруднювальних речовин: оксид вуглецю (майже 16 %), сполуки азоту (15 %), а також сполуки сірки (понад 6 %). Суб'єктами господарювання, які здійснюють найбільші викиди в атмосферу, багато років залишаються Подільське (Бердичівське) ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» (майже 10 % від загального обсягу викидів від стаціонарних джерел), ТОВ «ОБЛО» (понад 7 %) і ТОВ «АГРОВЕСТ ГРУП» (маже 6 %).

ТОВ «Оператор ГТС України» є українською компанією, яка відповідає за експлуатацію, технічне обслуговування і розвиток газотранспортної системи нашої держави. ГТС – мережа великих магістральних газопроводів, якими природний газ транспортується територією України, а також до країн Європи [2]. Основним видом діяльності ТОВ «Оператор ГТС України» є трубопровідний транспорт. Подільське (Бердичівське) лінійне виробниче управління магістральних газопроводів є одним з восьми структурних підрозділів ТОВ «Оператор ГТС України», який відповідає за обслуговування та експлуатацію магістральних газопроводів.

Подільське (Бердичівське) ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» [1] належить до об'єктів, що становлять екологічну небезпеку на території Житомирської області. Основний негативний вплив підприємство здійснює на атмосферне повітря. Джерелами впливу на атмосферне повітря є робота газових турбін компресорних установок, які працюють на природному газі, а також допоміжні генератори і транспорт, що рухається територією підприємства. Викиди Подільського (Бердичівського) ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» в основному складаються з оксидів азоту, оксиду і діоксиду вуглецю, метану. Інформацію щодо кількісних показників викидів підприємства надано в таблиці 1.

Таблиця 1

**Викиди в атмосферне повітря Подільського (Бердичівського) ЛВУМГ  
ТОВ «Оператор ГТС України» у 2022 – 2024 роках [1, 3]**

Рік	2022	2023	2024
Викид, т/ рік	1590,182	324,823	819,041

Також екологічно небезпечними є викиди газу і виділення в атмосферу метану, який є потужним парниковим газом. Ще одним негативним аспектом функціонування Подільського ЛВУМГ є значний шумовий вплив на довкілля, що виникає при роботі газотранспортної системи і компресорних станцій.

Джерелами негативного впливу суб'єкта господарювання на водні об'єкти і ґрунти є жиrowі (масляні) відходи з компресорних агрегатів і дощові стоки з майданчиків підприємства.

ТОВ «Оператор ГТС України» формує і реалізує єдину комплексну політику з питань охорони навколишнього природного середовища і мінімізації негативного впливу на довкілля при провадженні виробничої діяльності. Вказана екологічна політика спрямована на [4]:

- зменшення викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря;
- забезпечення раціонального використання природних ресурсів;
- забезпечення раціонального поводження з відходами і впровадження заходів з мінімізації обсягів їх утворення;
- впровадження системи екологічного моніторингу.

#### **Список використаної літератури**

1. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Житомирської області у 2024 році. URL: <https://eprdep.zht.gov.ua/Regionalna%20dopovidj%202024.pdf> (дата звернення 17.03.26 р.)
2. Газотранспортна система України. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Газотранспортна\\_система\\_України#ТОВ\\_Оператор\\_ГТС\\_України](https://uk.wikipedia.org/wiki/Газотранспортна_система_України#ТОВ_Оператор_ГТС_України) (дата звернення 17.03.26 р.)
3. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Житомирської області у 2023 році. URL: <https://eprdep.zht.gov.ua/Regionalna%20dopovidj%202023.pdf> (дата звернення 17.03.26 р.)
4. Екологічна політика ТОВ «Оператор ГТС України». URL: <https://tsoua.com/wp-content/uploads/2021/10/Ekologichna-polityka.pdf> (дата звернення 17.03.26 р.)

*Науковий керівник В. Л. Клевська*