

## ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ М. ЗОЛОТОНОША ТДВ ЗОЛОТОНІСЬКИЙ МАСЛОРОБНИЙ КОМБІНАТ

*Доповідач – Кадук А.О., маг.,  
Науковий керівник – Загоруйко Н.В., доц., к.б.н.,  
Черкаський державний технологічний університет, Україна  
nelli.zagorujko@ukr.net*

На сучасному етапі розвитку склалося важке економічне становище для всього народного господарства України і особливо для – харчової промисловості, так як ця галузь дуже залежить від інших галузей – машинобудівної, хімічної, нафтопереробної, і особливо платоспроможності населення.

У розв'язанні продовольчої проблеми значне місце займає харчова промисловість, яка є заключним ланцюгом у виробництві продовольчої продукції. Вона має розгалужену структуру, потужний виробничий потенціал і може практично повністю забезпечити потреби населення у високоякісних продуктах харчування в широкому асортименті.

Проте внаслідок загострення економічної кризи виробничий потенціал харчової промисловості повністю не використовується. Вона зазнає великих труднощів у своєму дальшому розвитку та вдосконаленні. Спостерігається стійка тенденція до зниження індексу спаду виробництва продукції харчової промисловості.

Головною причиною зменшення обсягів виробництва є підвищення вартості ресурсів і кредитних ставок, збільшення податків, а також раптове відкриття внутрішнього ринку для конкуренції з іноземними товаровиробниками. До спаду виробництва призвело також скорочення ресурсів, зниження ефективності їх використання, ослаблення виконавчої і технологічної дисципліни, зменшення стимулів і можливостей щодо інвестування і прискорення науково-технічного прогресу.

В ході дослідження було проаналізовано вплив Золотоніського маслоробного комбінату на екосистему м. Золотоноша. Підприємство приймає та переробляє за добу 100 - 150 т молока. Переробка молока на підприємстві за принципом безвідходної технології, зниження нормативних витрат – це важливі резерви збільшення об'ємів продукції, що випускається та підвищення ефективності виробництва. Безвідходна технологія має екологічне значення та виключає забруднення навколишнього середовища.

За результатами розрахунків величин приземних концентрацій забруднюючих речовин, що викидаються в повітря в результаті діяльності підприємства, можна зробити висновок про те, що вплив діяльності підприємстванаповітряне середовище є допустимим і не становить суттєвої загрози для повітряного басейну міста. В ході діяльності підприємства вода, що

використовується в технологічних процесах піддається фізико-хімічній та біологічній очистці, після чого відводиться в місцеву каналізаційну систему. При дотриманні вимог щодо раціонального водокористування видобуток підземних вод не буде мати суттєвого впливу на підземні води в результаті їх відновлення. В південно-західному напрямку на відстані 389 м від підприємства протікає р. Золотоношка і впадає в р. Дніпро (Кременчуцького водосховища). Поверхневі стічні води, що відводяться з підприємства до р. Золотоношка, формуються на водозборі, структура якого складається з дахів будівель, асфальтових покриттів та ґрунтових поверхонь з газонами і зеленими насадженнями.

Згідно Переліку основних водокористувачів-забруднювачів та обсягів забруднення водних об'єктів ТДВ «Золотоніський маслоробний комбінат» не належить до підприємств-забруднювачів

Аналіз обсягів утворених відходів та умов їх зберігання показав, що вони повністю відповідають санітарним нормам. Відходи утилізуються за рахунок вивезення спеціалізованим підприємством.

Навколишнє соціальне середовище – утворення нових робочих місць, збільшення вірахувань з прибутку в місцевий бюджет.

Навколишнє техногенне середовище – вплив допустимий.

Зміни існуючої технологічної схеми виробництва підприємства, заміни існуючого обладнання та механізмів, зміни продуктивності підприємства, які можуть впливати на довкілля, не передбачається.

При здійсненні планованої діяльності загальний вплив на стан довкілля можна оцінити як допустимий.

## **ВПЛИВ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ УКРАЇНИ**

*Доповідач – Захарова Е.В., асп.,*

*Науковий керівник – Ряпухін В.М., проф., к.т.н.*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна  
linazaharova21@gmail.com*

Суттєві зміни клімату, які чітко вказують на наявність тенденції до стрімкого підвищення температури повітря, мають безпосередній вплив на дорожній одяг та автомобільну дорогу в цілому. Згідно до опублікованих раніше досліджень зміни клімату України В.М. Ліпінського, В.А. Дячука, В.М. Бабіченко, М.І. Кульбіда, М.Б. Барабаша та інших [1-5], за різними сценаріями спостерігається виразна довгострокова тенденція до стрімкого підвищення