

3. Агроекологія / В.А. Черников, Р.М. Алексахин, А.В. Голубев и др.; Под ред. В.А. Черникова, А.И. Чекереса. – М.: колос, 2000. – 536 с.
4. Джигирей В.С., Сторожук В.М., Яцюк Р.А. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища. – Львів: Афіша, 2000. – С. 123 – 130.
5. Інженерна екологія : навч. посіб. Ч. VIII. Миські екосистеми / Л. С.Васик, Р. Ю. Гаврилянчик, І. А. Шелудченко, за ред. Б.А. Шелудченко. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2010. – 136 с.

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЛАНДШАФТНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ ДП «ДОВЖОЦЬКИЙ СПИРТЗАВОД»

Корчинська Ю.В. – студентка 4-го курсу, спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

Керівник: асистент Дендюк О.Г.

Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування

В Україні існує більше вісьмидесяти спиртових заводів, які мають потенційну можливість виготовляти 65 млн. дал. спирту щорічно. Але внаслідок неповного завантаження потужностей спиртових заводів, фізичного і морального зношення устаткування, неврегулювання питань ціноутворення, можливості заводів не використовуються повною мірою. Фінансово-господарська діяльність половини підприємств, що входять до концерну "Укрспирт" протягом останніх років, є збитковою. Ситуація, що склалася на внутрішньому та зовнішньому ринках спирту, унеможливило ефективне використання наявних виробничих потужностей спиртових заводів. Існуючий сьогодні в Україні підхід до використання спирту як добавки до бензину в кількості 2-5% може бути змінений на інший – випуск альтернативного палива, в якому частка спирту складатиме до 70 %.

У діяльності завод керується законами України «Про відходи», «Про охорону атмосферного повітря» і «Водним кодексом» України. Відповідно до Закону України від 14.01.2000 р. «Про альтернативні види рідкого та газового палива» підприємство працює над впровадженням у використання рідкого палива замість природного газу, втілюючи цей закон в життя і знижуючи собівартість продукції. Перехід на новий вид палива буде зроблений відповідно до вимог чинного законодавства в галузі охорони навколишнього природного середовища і відповідно до закону.

Підприємство здійснює моніторинг за станом довкілля навколо бардополів: навколо них розташована мережа з 10 спостережних свердловин і тричі на рік ПП "НІВ" збирає воду з свердловин і проби ґрунту для проведення аналізу. Нині перевищень за хімічними показниками відповідно до ГОСТу на питну воду не спостерігається.

При дослідженні підприємства встановлено, що основними джерелами викидів шкідливих речовин в атмосферу є витяжна труба, вентиляційні відводи, газозварювальні та зварювальні пристрої, дихаючий клапан на спиртових ємкостях. Всі джерела викидів шкідливих речовин є неорганізовані, і викидаються в атмосферне повітря без очистки.

Шкідливі речовини які викидаються в атмосферне повітря: двоокис азоту, окис вуглецю, сірчаний ангідрид, сажа, неорганічний пил, окиси марганцю, аміак, етиловий спирт.

Розрахувавши розподіл концентрацій забруднюючих речовин, що викидає ДП «Довжоцький спиртзавод» в повітря, виявились такі речовини, як: сірководень, окис вуглецю, пил металевий, сірчаний газ, діоксид азоту.

Після чого при розрахунках відстані формування приземних концентрацій тільки на діоксид азоту, бо він перевищує ГДК, було встановлено, що відстань 500 м. є оптимальною і при ній діоксид азоту не буде перевищувати ГДК.

ДП «Довжоцький спиртзавод», тобто його перший промисловий майданчик (де знаходиться забруднювач повітря – труба), належить до II-ї категорії небезпечності з санітарно-захисною зоною 500 м. А після її уточнення встановлено, що з Пд і Пн-Зх сторони уточнена санітарно-захисна зона більша від стандартної в два рази. Що може пояснюватися тим, що «роза вітрів» найбільша і найчастіша в цих напрямках.

ДП «Довжоцький спиртзавод» негативно впливає на усі неподалік розміщені райони, житлові будинки, водойми. Через скид своїх використаних стічних вод у ставки, не використану барду мелясну, що знаходиться за с. Довжок. І при дії прямих сонячних променів при нагріванні починає бродити з виділенням неприємного інтенсивного запаху, що розноситься вітровими потоками на десятки кілометрів. Ще з труби підприємства викидається велика кількість пилу і сажі яка осідає на рослинах, що негативно впливає на процес фотосинтезу. Завод перейшов від газового палива на інше котельне паливо, і тепер мешканці житлових будинків спостерігають викиди чорного диму в повітря. Викиди ще й супроводжуються задушливим смородом та викидами сажі. Експертиза викидів з труби Довжоцького спиртзаводу виявила вміст оксидів азоту та вуглецю, а також діоксид сірки.

ДП «Довжоцький спиртзавод» має 3 промислових майданчики. Два з яких відносяться до 4 класу небезпечності з встановленою санітарно-захисною зоною в 100м, а інший до 3 класу небезпечності з санітарно-захисною зоною 300м., але підприємство не дотримується цих вимог щодо встановленої санітарно-захисної зони. Для покращення цієї ситуації потрібно з Пд та Пн-Зх зробити лісозахисну смугу, модернізувати систему очистки викидів. Комплексними заходами щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища і його безпеки від викидів ДП «Довжоцький спиртзавод» є: встановлення на підприємстві новітніх технологій для очистки викидів в атмосферне повітря; безпосереднє зменшення викидів шкідливих

речовин в повітря; заміна палива з котельного на газове, що зменшить викиди сажі і брудного пилу в атмосферне повітря; збільшити санітарно-захисну зону; обгородити підприємство лісосмугою дерев; і як крайній метод, підняти рівень труби для більшого розсіювання шкідливих речовин.

Список використаних джерел.

1. В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.Р. Яцюк Основи екології та навколишнього природного середовища. – К., 2001. – С. 267-270.
2. Володимирів А.М. і ін. Охорона навколишнього середовища, 2001. – С. 301-303.
3. Інженерна екологія : навч. посіб. Ч. VIII. Міські екосистеми / Л. С.Васик, Р. Ю. Гаврилянчик, І. А. Шелудченко, за ред. Б.А. Шелудченко. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2010. – 136 с.

ЕКОЛОГО-ЛАНШАФТНІ ОСОБЛИВОСТІ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОГО МІСЬКРАЙОННОГО УТМР

Романюк С.В. – студент 4-го курсу, спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»

*Керівник: доцент **Каленчук Я.В.***

Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування

Якщо для первісної людини мисливство було основним джерелом її існування, то глибинна сутність цього заняття у наш час інша - це, перш за все, отримання задоволення від спілкування з природою. Разом з тим, полювання йде на користь природі: це один з основних заходів, які забезпечують контроль за чисельністю мисливської фауни - звісно, якщо керуватися науково обґрунтованими нормами. Мисливство сприяє гармонійному розвитку людини, її фізичному і моральному вдосконаленню, розвиває спостережливість, витривалість.

Географічне розташування, сприятливі кліматичні умови і різноманітність угідь зумовлюють наявність у Хмельницької області досить значної кількості мисливських тварин, сучасне поширення яких тісно пов'язане з природною зональністю території - в даному випадку, зоною лісостепу.

На даний час мисливське господарство Кам'янець-Подільської міськрайонної організації УТМР складається з двох компактних ділянок – великої, західної і маленької, східної, які розділені між собою угіддями Кам'янець-Подільського держлісгоспу.

Основними землекористувачами являються сільськогосподарські кооперативи та дрібні землевласники, що витікає із розташування