

Насадження з переважанням у складі порівняно стійких до ущільнення ґрунту деревних порід: дуба північного, в'яза гірського, кленів гостролистого і явора, липи, модрина, ялиці білої, черешні, яблуні лісової	Насадження з переважанням у покриві порівняно стійких до вигоптуння видів: барвінку малого, зірочника гайового й лісового, зубниці бульбистої, яглиці звичайної, маренки запашної	Ґрунти суглинкові та глинисті, слабо щербеністі і без скелетні з потужністю підстилки понад 2 см	Середня
Насадження з переважанням у складі малостійких до ущільнення ґрунту деревних порід: ялини звичайної, сосни кедрової європейської, сосни звичайної	Насадження з переважанням у покриві малостійких до вигоптуння видів: квасениці звичайної, копитняка європейського, осоки волосистої й лісової, мохів і лишайників	Таке саме з потужністю підстилки до 2 см, а також ґрунти супіщані й піщані незалежно від потужності підстилки	Низька

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Временная методика определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок. – М.: ЦБНТИлесхоз, 1987. – 34 с.
2. Бейдик О. О. Рекреаційне навантаження / О. О. Бейдик // Географічна енциклопедія України: у 3-х т. /відп. ред. О. М. Маринич. – К.: Укр. енцикл. ім. М. П. Бажана, 1989–1993. – Т. 3: П–Я. – С. 120.
3. Фоменко Н. В. Рекреаційні ресурси та курортологія/ Н. В.Фоменко. – К.: Центр навч. л-ри, 2007. – 312 с.
4. Нефедова В.Б., Смирнова Е.Д., Чижова В.П., Швидченко Л.Г. Рекреационное использование территории и охрана лесов. - М.: «Лесная промышленность», 1980. - 184с.
5. Марків П.Д. Оцінка рекреаційної стійкості лісових насаджень. / П.Д.Марків// Лісівництво і агролісомеліорація. – Харків: УкрНДЛГА, 2009. – Вип. 116. – С.211-213.

ЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СТАНУ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗОНІ ВПЛИВУ НПО “УКРЕЛЕКТРОМАШ”

*Доповідач – Сазонова Т.О., студ.,
Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

Кожна господарська діяльність галузі промисловості повинна ураховувати правила і заходи щодо дотримання технологічного режиму та вимог до охорони природи, раціонального використання природних ресурсів, оздоровлення довколишнього середовища, яке забезпечить нормативи якості природного середовища.

Більшість технологічних процесів на підприємстві супроводжується значним виділенням в оточуюче середовище забруднюючих речовин. Всі ці забруднюючі речовини в процесі експлуатації обладнання потрапляють в атмосферне повітря, в водні басейни, в ґрунти та суттєво погіршують екологічну ситуацію.

Для зниження шкідливого впливу на довкілля необхідно вирішувати питання ефективної очистки та нормування викидів, розрахунку гранично допустимих викидів. Цим питанням слід приділяти увагу як в процесі проектування підприємства, так і в періоди його експлуатації.

Для регулювання природоохоронної діяльності та керування нею на промисловому підприємстві необхідне уявлення щодо можливих забруднень виробництва (твердих, рідких, газоподібних), що чинять негативний вплив на рослинний та тваринний світ, поверхневі та підземні води, повітряний басейн, ґрунтовий покрив.

Головними цехами НПО “Укрелектромаш”, які мають негативний внесок в порушення екологічної рівноваги, є цех кольорового лиття, штамповочний цех, інструментальний цех, котельня. Основними забруднюючими речовинами даного підприємства є: озон, зварювальні аерозолі, свинець, окис азоту, граничні вуглеводні, оксид вуглецю тощо.

Оцінка якості атмосферного повітря показала, що перевищення норм ГДК спостерігається у відношенні аміаку, зварювальної аерозолі, марганцю, пилу металевого, кремнійого, кам'яновугільного, оксиду вуглецю, толуолу, фенолів, формальдегіду та заліза оксиду. Можливо це пояснюється тим, що підприємство розташоване у межах промислового вузла, і на якість атмосферного повітря впливають всі промислові підприємства вузла.

Для шости груп речовин, що володіють ефектом сумації шкідливої дії, спостерігається порушення норм якості атмосферного повітря.

При розрахунку індексів забруднення атмосферного повітря найбільші значення отримані відносно аміаку (2,462), марганцю (6,063), пилу металевого (1,8), пилу, що містить SiO_2 (10,0), фенолів (3,637), толуолу (10,0), формальдегіду (28,062), заліза оксиду (2,0), це свідчить про пріоритетність усіх цих речовин у ряді забруднювачів атмосферного повітря.

В процесі оцінки сучасного стану води у річці Немишль було досліджено 15 показників. Нормативи якості води не дотримуються ні відносно до рибогосподарської, ні відносно до комунально-побутової категорії водокористування.

Проведена оцінка стану ґрунтів показала, що ґрунти в зоні впливу підприємства мають небезпечний рівень забруднення. Ґрунти у заплаві річки Немишля мають допустимий рівень забруднення. На підставі розрахунків показника сумарного забруднення зроблена оцінка геохімічних аномалій за рівнем небезпеки забруднень.

У процесі оцінювання санітарного стану дерев згідно з методикою Маслова було встановлено, що 80 % дерев відносяться до 3 класу стану – ослаблені дерева.

Загострення екологічних проблем багато в чому залежить від впровадження екологічно безпечних технологій та виробництв, забезпечення ефективної роботи очисних споруд, установок засобів контролю за довкіллям.

Вирішення екологічних проблем потребує розроблення та впровадження природоохоронних заходів відповідно до екологічного прогнозу очікуваних наслідків.

Науковий керівник – Вальтер Г.А., доц., к.б.н.

ВИКОРИСТАННЯ PR-ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОЛОГІЧНОМУ МАРКЕТИНГУ

*Доповідач – Свістун О.Ю., студ.,
Науковий керівник – Барун М.В., доц., к.е.н.,
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
masha.barun@gmail.com*

Все частіше і активніше світова спільнота обговорює питаннями екологічної безпеки, це загальносуспільна тема, яка турбує різні групи населення, але проблема низької поінформованості, рівня суспільної свідомості та відповідальності потребує своєчасного реагування та виправлення.

Широке розповсюдження екологічної інформації, інформованості та обізнаності населення, спрямування суспільної думки на коло екологічних проблем на теперішній час має досить актуальний характер. Використання сучасних технологій розповсюдження інформації в тому числі такого маркетингового інструменту як public relations (PR) доволі легко можна оперувати психологічними настроями, формуванням екологічно спрямованої