Екологічний аналіз

В умовах посилювання конкуренції кардинально змінилося відношення до екології бізнесу, яка стала грати ключову роль в реалізації екологічної політики, оскільки через її практичну діяльність в першу чергу і реалізуються взаємовідношення людей і природного середовища. Екологічний аналіз став важливим інструментом оцінки екологічної стійкості підприємств, бо за його допомогою можливо приймати оптимальні управлінські рішення в сфері природокористування та охорони навколишнього середовища, що підкреслюється в працях. Екологічний аналіз діяльності підприємств консервної промисловості містить оцінку водокористування і водовідведення, плату за викиди в атмосферу від пересувних і стаціонарних джерел, а також за забруднення довкілля відходами. Саме екологічні платежі можуть бути єдиним проявом „екологічних” витрат. Екологічний аналіз ґрунтується на системі показників та інформації, необхідних для прийняття оптимальних управлінських рішень у сфері раціоналізації природо- користування й охорони навколишнього середовища. Проаналізуємо дані щодо утворення, використання та поставки вторинної сировини і відходів виробництва згідно звіту про утворення, оброблення та утилізацію відходів (форма №14-мтп) підприємств консервної промисловості. Нижче наведені дані щодо вторинної сировини та відходів виробництва по підприємствам консервної промисловості.

Утворення, використання та поставки вторинної сировини і відходів виробництв

Відходи паперу та картону, т - 21,0

Сировина полімерна вторинна, т - 70,0

Склобій покупний, т - 92,0

Відходи тверді побудові, т - 2801,0

Відходи деревини, м3 - 133,0

Відходи тирсу, м3 - -

Шини зношенні, т - 4,0

Будівельні відходи, м3 - 85,0

Мезга соняшникова, т - 2467,0

Відходи чорних металів,т - -

Використано на паливні потреби, т - 365,0

Передано іншим підприємствам, т - 1154,0

Найбільш поширеними видами відходів на всіх підприємствах є відходи паперу та картону, сировина полімерна вторинна, склобій покупний, відходи тверді побудові та відходи деревини. Крім того, аналіз звітів показав, що на підприємствах консервной промисловості відсутні спеціалізовані сховища організованого складування. Слід визначити, що до надзвичайно небезпечних шкідливих речовин відносяться свинець, ртуть. Високо- та помірнонебезпечні шкідливі речовини підприємства консервної промисловості не утворюють. Малонебезпечні шкідливі речовини містять пари спирту, бензину, ацетону.

Найменування відходів консервної промисловості, тонн

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Роки | Відходи, які містять | | | | | | |
| ртуть | свинець | відпрацьовані масла | забруднені нафтопродукт | створені при експлуатації транспортних засобі | забруднений пісок | денний пісок інші відходи |
| 2006 | 0,270 | 1,825 | 1,315 | 0,105 | 0,070 | 0,015 | 4,450 |
| 2007 | 0,284 | 0,680 | 1,315 | 0,039 | 0,006 | 0,015 | 4,690 |
| 2008 | 0,201 | 9,520 | 0,76 | 0,162 | 0,019 | 0,010 | 2,250 |
| Темпи росту,% | 70,77 | в 14 разі | 57,54 | 415,50 | 316,60 | 66,67 | 47,90 |

Дані щодо діяльності свідчать про те, що при збільшенні собівартості продукції на 117,5% відходи, які містять ртуть, відпрацьовані масла та забруднений пісок зменшилися відповідно на 70,77%, 57,54% і 66,67%, а відходи, які містять свинець, забруднені нафтопродуктами та створені при експлуатації транспортних засобів суттєво збільшилися.

Таким чином, за допомогою наведеної інформації можливо, по-перше, визначити проблеми, вибрати основні напрямки обстежень, розробити заходи щодо вдосконалення екологічної діяльності і розробити відповідну програму дій; по-друге, після завершення всього комплексу аналітичних досліджень можна перевірити висунуту на початковому етапі діагностичну гіпотезу про наявність еколого-економічних проблем. За допомогою інформації про зміни якості навколишнього середовища, яка отримана, можна виділити істотні фактори або «вузькі місця» у відтворювальних процесах і оцінити їх вплив на навколишнє середовище, можливо зробити раціональний вибір природоохоронних заходів або внести зміни в сам виробничий процес. Головними причинами, що можуть призвести до загрожуючого стану довкілля, е застаріла технологія виробництва та обладнання, висока енергомісткість та матеріаломісткість, що перевищують у два – три рази відповідні показники розвинутих країн, відсутність інновацій у належні природоохоронні системи (очисні споруди, оборотні системи водозабезпечення тощо) та відсутність належного контролю за охороною довкілля.

**Перелік документації, яка необхідна для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря**

1.Заява, згідно встановленої форми (зразок додається).

2. Для новоствореного підприємства - «Робочий проект з розділом ОВНС» (п. 1.7 Інструкції...). Для діючого підприємства - «Звіт з інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря» (п. 4 Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002р. № 302).

3. Для новоствореного підприємства - «Пропозиції на отримання дозволу» (п. 1.7 Інструкції...). Для діючого підприємства - «Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин» у письмовій формі (п. 4 Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002р. № 302).

4. XML - формат на електронних носіях (п. 5 Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002р. № 302).

5. Повідомлення, розміщене в місцевих друкованих засобах масової інформації про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (зразок додається).

6. Повідомлення місцевої держадміністрації про наявність звернень громадян з приводу отримання даним підприємством дозволу (п. 7 Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002р. № 302).

7. Висновок установи державної санітарно-епідеміологічної служби щодо видачі дозволу суб’єкту господарювання (п. 6 Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002р. № 302).

Дозвіл видається безоплатно державним управлінням охорони навколишнього природного середовища в Сумській області на термін не менш як п’ять років.

Суб’єкт господарювання для розроблення документів, у яких обгрунтовуються обсяги викидів, може залучати установи, організації та заклади, яким Мінприроди надає право на розроблення цих документів.