

<http://www.heathrowairport.com/static/Heathrow/Downloads/PDF/baa-corporate-responsibility-report-2008.pdf>.

3. Fleuti E., Hofmann P. Air Pollution Monitoring at Zurich Airport / E. Fleuti, P. Hofmann // Unique (Flughafen Zurich AG), 2005. – 22 p.
4. Запорожец А.И., Страхолес В.В. Оценка концентраций загрязнения воздуха выбросами вредных веществ от турбовинтовых двигателей / А.И. Запорожец, В.В. Страхолес // Средства управления охраной труда и окружающей среды на предприятиях гражданской авиации: Сб. науч. тр. – Киев: КИИГА, 1993. – С.59–62.
5. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы ОНД-90. – [Введен 1991-01-01]. – Санкт-Петербург, 1992. – 135 с. – [Общегосударственный нормативный документ по контролю источников загрязнения атмосферы].
6. ICAO Doc 9889. Airport Ait Quality. – 1st ed. – 2011. – 200 p.
7. Zaporozhets O. POLEMICA – tool for air pollution and aircraft engine emission assessment in airport / O. Zaporozhets, K. Synylo // The Second World Congress “Aviation in the XXI-st century”. – Kyiv: National Aviation University, 2005. – P.4.22–4.28.
8. Zaporozhets O. Monitoring and modeling of air pollution produced by aircraft engine emissions inside the Athens International Airport / O. Zaporozhets, K. Synylo // Вісник НАУ. – 2009. – №4. – С.59–64.
9. Драч О.Ю., Синило К.В., Кажан К.І. Моніторинг забруднення атмосферного повітря під час експлуатації повітряних суден в межах аеропорту.// АВІА 2013. – 2013. – №5. – С. 32.9–32.11.

МОНІТОРИНГ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПРИКЛАДІ ПІДПРИЄМСТВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Студенти В.О. Зюзін, Д.В. Ревенець

Дніпропетровська державна фінансова академія

Анотація. Розглянуто проблему екологічної безпеки навколишнього природного середовища, проаналізовано шляхи вирішення питань на прикладі підприємств Дніпропетровської області. Вказано завдання, які вирішуються шляхом введення в експлуатацію систем екологічного моніторингу.

Ключові слова: екологічна безпека, навколишнє природне середовище, моніторинг.

Аннотация. Раскрыта проблема экологической безопасности окружающей природной среды, проанализированы направления решения вопросов на примере Днепропетровской области. Указаны задачи, которые решаются путем введения в эксплуатацию систем экологического мониторинга.

Ключевые слова: экологическая безопасность, окружающая среда, мониторинг.

Abstract. The problem of ecological safety of natural environment is exposed, directions of decision of questions are analysed on the example of the Dnepropetrovsk area. Tasks that decide by introduction to exploitation of the systems of the ecological monitoring are indicated.

Keywords: ecological safety, environment, monitoring.

На сьогодні основною метою багатьох підприємств є створення позитивного іміджу, а також нарощення прибутків та мінімізація збитків. Тому нерідко постає питання екологічної відповідальності та екологічної безпеки навколишнього середовища. Саме на це і спрямована Державна цільова екологічна програма. Дієвим інструментом у вирішенні даного питання має стати, запроваджений на всіх виробничих підприємствах, що мають справу з викидами отруйних речовин, системи моніторингу навколишнього природного середовища (НПС).

Організація та здійснення моніторингу НПС підприємствами і, як результат надання ними екологічної звітності за відповідними формами та регламентом, дозволить поліпшити інформаційне забезпечення систем моніторингу різного рівня у тому числі регіонального та державного, забезпечити контроль щодо додержання підприємствами природоохоронних нормативних актів і заходів та у остаточному вигляді сприятиме запобіганню забруднення об'єктів НПС[1].

Отримані від підприємств дані про стан НПС мають бути використані для оцінки динаміки забруднення, а також для можливого прогнозування стану середовища и коротко- та довгостроковій перспективі.

Комплексне обстеження забруднення навколишнього природного середовища – дослідження, що включає погоджені в часі і просторі спостереження за рівнем хімічного забруднення в різних компонентах природного середовища [2].

Шляхи вирішення екологічних питань в Україні знаходять провідні виробничі регіони України: Дніпропетровська та Донецька області. Так ще у 2013 році вчені-екологи з Донецького національного технічного університету розробили та почали впроваджувати автоматизовану систему моніторингу повітря з використанням імпортованих комплектуючих. Дана система дає змогу аналізувати склад повітря та кожні 3–5 хвилин надсилати отримані результати в метеорологічну обсерваторію.

В Дніпропетровській області представником нововведень в напрямку екологічної безпеки став завод «Інтерпайп». Він ввів в експлуатацію систему екологічного моніторингу повітря, аналогів якій на території України на даний момент немає. Екологи підприємства мають змогу в реальному часі отримувати інформацію щодо концентрації різних речовин в повітрі, що дозволяє забезпечувати високі стандарти роботи.

У м. Дніпродзержинську ПАТ «ЄВРАЗ Баглейкокс» також запровадило на своєму виробництві систему екологічного моніторингу для збору, обробки та накопичення даних про вплив діяльності підприємства на стан навколишнього

природного середовища. Інформація про концентрацію речовин, що вимірюються датчиками СЕМ, надходять до центрального управління об'єктним моніторингом як напряму, так і після проведення лабораторних досліджень.

Загалом, введення в експлуатацію подібних систем екологічного моніторингу забезпечує вирішення певних завдань: поточного моніторингу при нормальному стані об'єктів та навколишнього середовища; своєчасного раннього виявлення тенденцій до зміни стану параметрів, що свідчать про можливу зміну ситуації; функціонування в умовах надзвичайних ситуацій комунікацій та зв'язку; забезпечення отримання комплексної інформації для прогнозування розвитку надзвичайної ситуації та оцінки впливу а населення та навколишнє середовище.

Стан державної системи моніторингу довілля за її структурою, рівнем організації, можливостями вимірювання якісних та кількісних параметрів стану навколишнього середовища, способом передачі та агрегації даних не відповідає завданням, що поставлені перед нею, і сучасним вимогам. Система екологічного моніторингу як важлива складова системи державного управління у сфері природокористування, екології та формування державної політики сталого розвитку потребує принципового удосконалення [3]. Тому запровадження інновацій на вітчизняних підприємствах, пов'язаних із захистом НПС є дуже важливим кроком та повинно бути підтримано з боку держави відповідними пільгами або заохоченнями.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Варламов Є.М. Моніторинг на підприємствах що мають вплив на стан навколишнього природного середовища. - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eco.com.ua/content/monitoring-na-pidpriemstvakh-shcho-mayut-vpliv-na-stan-navkolishnogo-prirodnogo-seredovishch>
2. Офіційний сайт «Освіта в Україні та за кордоном» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ru.osvita.ua/vnz/reports/ecology/18981/>
3. Офіційний сайт «Національний інститут стратегічних досліджень при Президентові України» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/1038/>

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Н.А. Костров, руководитель О.И. Богатов

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Анотація: Однією з найважливіших проблем людства є проблема збереження навколишнього середовища і перехід суспільства до сталого розвитку. Охорона навколишнього середовища - складна, багатогранна проблема, що вимагає для свого рішення як глобальних, так і локальних зусиль країн і регіонів. В даний час в програмах