

УДК 504.055

ЗАХОДИ ІЗ ЗАПОБІГАННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ В ПРОЕКТІ РЕКОНСТРУКЦІЇ КОМПЛЕКСУ ПІД ПТАХОФЕРМУ

Автор – Валентин Палуб¹, студ. гр. ЕКО-21мп

Наукові керівники – к. т. н., доц. каф. екології та охорони навколишнього
середовища Олена Тимошенко²,

доц. кафедри архітектури Любов Тимошенко³

¹finmarkus75@gmail.com, ²mitomdnipro1997@gmail.com,

³tymoshenko.liubov@pdaba.edu.ua

Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Реконструкція комплексу під птахоферму ТОВ «Птахокомплекс «Дніпровський» з вирощування курчат-бройлерів на м'ясо з будівництвом нових будівель та споруд в с. Приміське Нікопольського району Дніпропетровської області стосувалась ділянки під будівництво, яка розташована на місці існуючого тепличного комплексу на землях за межами вказаного селища.

Проект реконструкції птахоферми передбачав будівництво в дві черги. Птахоферма запроектована як підприємство, яке працюватиме в режимі закритого типу. До складу першої черги комплексу входить: нове будівництво 9 пташників (21×120 м), реконструкція існуючих будівель: адміністративна будівля, склад та побутові приміщення під санпропускник, нежитлові будівлі під майстерню, приміщення для тимчасового зберігання мотопомп, а також будівництво нових будівель та споруд: насосної станції, двох резервуарів для води, бункерів проміжного зберігання комбікормів, колодязів із запасною ємністю, контрольно-перепускного пункту, двох дезбар'єрів, очисних споруд поверхневого стоку (резервуара-накопичувача очищених зливових стоків, пісколовок, сепаратора нафтопродуктів), очисних споруд господарсько-побутових стоків [1].

Потужність ферми складає 839,160 тис. голів одночасної посадки. Річна продуктивність складає 5 370,624 тис. голів без обліку падежу і вибраковки. Утримання птаха – підлогове, безвигульне. Забій птаха на птахофермі не передбачається. Для забезпечення нормальних санітарно-гігієнічних умов і мікроклімату на майданчику передбачаються роботи з благоустрою та озеленення. Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності є висновок з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження такої планової діяльності (частина 3 статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на

довкілля»), що видається Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України [2].

Для прогнозування оцінки впливів на довкілля застосовано метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів. Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозованої фонові оцінки і оцінки впливу проєктованого об'єкта. Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана згідно з чинним законодавством у сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій в атмосферному повітрі робочої зони та житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені за програмою «ЕОЛ+» [3]. Під час прогнозування фізичного впливу планованої діяльності на довкілля використані чинні на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні. Зона впливу планованої діяльності визначалася згідно п. 2.19 ОНД-86 [4] на підставі виконаних розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Вихідні дані про стан довкілля отримано з кліматичної характеристики району розташування підприємства, наданих Дніпропетровським регіональним центром з гідрометеорології, фонових концентрацій, а також з довідки про наявність природно-заповідного фонду в межах розташування підприємства, наданих Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА. З метою оцінки впливу на довкілля використано дані про стан навколишнього середовища Дніпропетровської області, які взято з «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області», розробленої Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА та з «Екологічного паспорту Дніпропетровської області» [5].

Проектом передбачено виконання комплексу заходів для попередження забруднення навколишнього природного середовища. Для зменшення впливу птахокомплексу на навколишнє середовище проектом передбачені такі заходи:

- ресурсозберігаючі – заходи збереження і раціонального використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів, повторного їх використання та ін.;
- захисні – влаштування захисних споруд (дренажі, екрани, завіси та ін.), включаючи технологічні заходи (використання екологічно чистих матеріалів, екологічно безпечне поводження з відходами та ін.);

- планувальні заходи – функціональне зонування, організація санітарно-захисної зони, озеленення території та ін., усунення наднормативних впливів;
- відновлювані – технічна і біологічна рекультивация, нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо;
- компенсаційні – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці та/або в інший час, грошове відшкодування збитків;
- охоронні – моніторинг території зон впливів планованої діяльності.

Висновок. Екологічний аналіз – це проектна оцінка впливу проекту на навколишнє середовище, а також формування заходів, необхідних для уникнення шкоди довкіллю під час реалізації проекту. Сталий розвиток, який поєднує економічний зріст та гармонічні відносини навколишнього середовища та суспільства, є ключовим моментом у сучасному природокористуванні. Сучасне підприємство характеризується достатньо високим рівнем впливу на природне середовище, оцінюючи який, можна відстежити залежність між виробничими та екологічними факторами. Рівновага економічних та екологічних інтересів повинна бути досягнута на рівні конкретного природокористувача-підприємства. Екологічна та економічна сфери є рівноправними складовими діяльності будь-якого підприємства. Тільки комплексний підхід до еколого-економічного аналізу дозволить визначити причини, можливі наслідки екологічно важливих проблем та варіанти їх вирішення для підприємства.

Список використаних джерел

1. Обґрунтовуючі матеріали із скорочення санітарно-захисної зони птахоферми «Теплична» з вирощування курчат-бройлерів на м'ясо ТОВ «Птахокомплекс «Дніпровський» з будівництвом нових будівель та споруд по вул. Центральна, 74 в с. Приміське, Нікопольського району Дніпропетровської області, 2021 р. 74 с.
2. Про оцінку впливу на довкілля : Закон України, прийнятий Верховною Радою, від 23.05.2017, № 2059-VIII. 17 с.
3. Гранично-допустимі концентрації (ГДК) і орієнтовно-безпечних рівнів впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин атмосферного повітря населених місць. Київ : Мінекобезпеки України, 1998. 63 с.
4. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. 04.08.1986. Ленинград : Гидрометеиздат, 1987. 68 с.
5. Екологічний паспорт Дніпропетровської області. Дніпро, 2018. 125 с.