

УДК 631.3; 519.71

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ ЩОДО ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В ДІЯЛЬНОСТІ ЦУКРОВИХ ЗАВОДІВ УКРАЇНИ

Іванов А.А., студент

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
ім.П. Василенка)*

Вимоги Паризької угоди щодо протидії змінам клімату наприкінці 2015 року змушують нашу країну активніше впроваджувати заходи з підвищення енергоефективності виробництва з метою зменшення викидів парникових газів та формувати систему моніторингу цих викидів.

У даний час в Україні не сформована комплексна система державних вимог щодо скорочення використання енергоресурсів шляхом впровадження заходів з енергозбереження у цукровій галузі. Розробка та здійснення заходів повністю залежить від ініціативи і рішень, що приймаються керівництвом підприємств та компаній цукрового виробництва.

Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», прийнятий 2017 року, відносить цукрові заводи до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля. Проведення такої оцінки має вимагати розробки системи заходів щодо мінімізації впливу на довкілля. Зокрема, цукрове виробництво може створювати негативний вплив: на атмосферне повітря через викиди шкідливих речовин та парникових газів; на водні об'єкти; на ґрунт, водні джерела і повітря в результаті утворення твердих відходів виробництва з високим вмістом органічних сполук. Важливим елементом формування виваженої екологічної політики виробництва є заходи щодо мінімізації виділення парникових газів. Ефективність заходів розраховується на основі кумулятивної економії енергоносіїв та зменшення, викидів парникових газів пов'язаних з вивезенням жому на полігони. Скорочення обсягів споживання енергоносіїв, усунення необхідності вивезення жому на полігони здійснюється за рахунок наступних заходів з модернізації: встановлення більш досконалих автоматизованих систем управління; заміна існуючого обладнання на більш сучасне та енергоефективне; зміни в теплових і технологічних схемах, спрямовані на ефективніше використання вторинних теплових ресурсів; встановлення більш досконалих систем переробки жому; впровадження біогазових установок [1].

Список літератури

1. Фесенко А.М. Оцінка впливу сільськогосподарського підприємства на якість повітря / Фесенко А.М., Панкова О.В., Гутянський Р.А., Цехмейструк М.Г., Безпалько В.В. // «Інженерія природокористування». – №1 (5), 2016. – С.131-135.