

P. Zagurskii, student
I. Kotsuba, PhD in Engr., Ass. Prof., research advisor
S. Kuriata, Senior lecturer, language advisor
Zhytomyr State Technological University

ZU DEN PROBLEMEN DER AUFBEWAHRUNG DER UMWELT IM BETRIEB „ZHYTOMYRFLEISCHKOMBINAT“

In der Ukraine gibt es zurzeit ein großes Problem: die Zahl der nichtarbeitende Unternehmen und Betriebe. Nicht jeder Region der Ukraine kann die industrielle Region genannt werden. Der Betrieb „Zhytomyrfleischkombinat“ ist einer der immer arbeitende Betriebe unserer Region.

Es wird betont, dass vor einigen Jahren im Aufenthalt dieses Betriebes nicht wohnen, spazieren gehen, atmen konnte. Das war schrecklicher üblerer Geruch. Die Ursache diesen übleren Geruch, der sich auf etwa zwei Kilometer ausgedehnt hat, war der Mangel von leistungsfähigen Filtern. Im Betrieb „Zhytomyrfleischkombinat“ werden typische für den großen Unternehmen Filter, wie „Cyclone“ und „Taschenfilter“, verwendet. Es wird festgestellt, dass diese Filter die Atmosphäre von 60% bis 80% reinigen können.

Gegenwärtig wird dieses Problem erfolgreich gelöst. Einerseits, wurden die modernen Filter eingestellt und als Ergebnis gibt es keinen übleren Geruch mehr; andererseits, werden viele schädliche Stoffe in die Atmosphäre ausgeworfen. Es scheint, dieses Problem könnte in der Epoche der neuen Technologien und zahlreiche Untersuchungen im Bereich der verarbeitenden Industrie leicht gelöst werden.

In meiner Analyse wird die Hauptaufmerksamkeit auf zwei Probleme jedes großen Betriebes der Fleisch- und Fleischwarenverarbeitung gerichtet.

Erstens: die Toxizität der schädlichen Stoffe.

In der Regel werden Ammoniakkompressoren für Fleischkühlung und Fleischkonservierung verwendet. Als Schadstoff tritt in diesem Fall Ammoniak, das durch die Nichtabdichtung der Kompressoren und die nichthermetischen Rohrleitungen auströmt.

Zweitens: die Auswürfe in die Atmosphäre.

Es gibt sechzehn stationäre Emissionsquellen im Betrieb „Zhytomyr fleischkombinat“. Die wichtigsten Schadstoffe, die in die Luft ausgeworfen werden, sind: Stickstoff (N), Kohlenmonoxid (CO), Quecksilber (Hg), Mangan (Mn) und die Manganoxiden, Methan(CH₄), Ammoniak(NH₃), Phenol(C₆H₅OH), Chlor (Cl), Holzstaub, Asche.

Es wäre sehr nützlich, hätte in Zhytomyrer Region eine Monitoringabteilung in Umweltschutz organisiert. Diese Abteilung könnte viele Aufgaben erfüllen, wie, zum Beispiel:

- die zentrale Einführung von den Systemen der Monitoringuntersuchung in jeden einzelnen Betrieb;
- die Sammlung und die Analyse der Information über die Umweltverschmutzung;

- das Vornehmen Änderungen und Vorschläge in die entsprechende Behörde über die Verbesserung der Umweltschutz.

Es soll gesagt werden, dass der Betrieb “Zhytomyrfleischkombinat” die ersten aber kleinen Schritte in dieser Richtung schon unternahm. Der Betrieb ist fertig die Monitoringabteilung zu haben, aber für ihre qualitative und erfolgreiche Arbeit man soll perfekte technisches und methodisches Basis sein.

Quellen

1. Антропогенна деградація біосфери. В кн. Ю.А. Злобіна. Основи екології. – К.: Лібра, 1998. – с. 139-166.

2. Антропогенное перераспределение органического вещества в биосфере // Под ред. И. Коплан-Дикс. – СПб.: Наука, 1993.

3. Бакка М.Т., Тарасова В.В. Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація. ч.2. Стандартизація, сертифікація і акредитація. Навч. посібник. – Житомир, ЖІТІ, 2002. – 384 с.

4. Горова А.І., Бобир Л.Ф., Скворцова Т.В. Нові підходи до оцінки стану здоров'я населення та генетичного ризику у зв'язку з забрудненням навколишнього середовища. Збірник наук.праць “Екологія і природокористування”. Вип.2. – Дніпропетровськ, 2000. – с. 98–105.