

Семінар №1

В.В. КОСТЮК, Р.В. ПЕТРУК (УКРАЇНА, ВІННИЦЯ)

Екологічна паспортизація населення

Вінницький національний технічний університет

21021, вул. Хмельницьке шосе, 95 м.Вінниця, Україна, vntu@vntu.edu.ua

The paper analyzes the advantages of introduction of ecological certification of people and presents the structural deposit of ecological passport

На сьогоднішній день як в Україні так і в світі немає місць де б не спостерігалися певні впливи на довкілля та здоров'я людей. Забруднення водойм, ґрунтів та атмосфери все більше отримує глобальний та транскордонний характер. Яскравим прикладом цьому служить забрудненість ненаселених територій Південного та Північного полюсів планети. Фактично, для кожної окремої ділянки простору можна скласти перелік джерел екологічної небезпеки. Такий самий перелік впливів існує і для кожної людини, на яку впливає не тільки екологічний стан довкілля, а й низка інших соціальних негараздів. Аналіз цих факторів дозволить створити механізми по їх запобіганню та вирішенню. Одним із шляхів вирішення екологічних проблем людства є створення екологічних паспортів.

Перевагами екопаспортизації може бути:

- підвищення ефективності моніторингу захворювань населення, що дозволить ефективніше забезпечити екологічну безпеку;
- запобігання захворювань на ранніх стадіях;
- збільшення ефективності лікування;
- дослідження динаміки показників здоров'я населення.

Окрема уваги екологічної паспортизації відводиться показникам здоров'я дитячого населення, оскільки дані паспортизації будуть більш репрезентативними по відношенню до сприйняття негативних факторів довкілля. Для дітей нехарактерними є шкідливі звички та інші негативні соціальні фактори.

Одним із важливих аспектів екопаспортизації є оцінювання параметрів впливу на здоров'я населення. Таке оцінювання можна проводити різними шляхами, проте нами запропоновано метод контролю стану вегетативної нервової системи, на базі якого робляться висновки про порушення функцій організму. Такі порушення виникають в результаті багатьох факторів, основним із яких є саме стан довкілля. Саме для виокремлення виключно екологічних впливів дослідження зосереджуються на дитячому населенні.

Метод контролю стану вегетативної системи передбачає вимірювання потенціалів в певних точках тіла людини, що дозволяє оцінювати стан роботи певних органів та систем органів. На даний момент проведено вже понад 7000 вимірювань показників стану здоров'я дітей Вінницької, Чернігівської, Львівської та інших областей.

При паспортизації варто враховувати таку інформацію:

- дані функціональної вегетативної діагностики (проведення функціонально-екологічної еспертизи здоров'я);
- джерела забруднення на даній території (вода, ґрунти, атмосфера та ін.);
- кліматичні особливості території (температура, вологість, вітряність);
- період проживання на даній території;
- наявність рекреаційних та природо заповідних зон.

Таким чином, екологічна паспортизація населення дозволяє вирішувати низку соціальних, екологічних та економічних проблем і дозволить створити базу даних джерел небезпек певної території, що може бути використана для виявлення локальних зон підвищеної небезпеки для здоров'я населення.

Наразі в нашій державі реалізація питання екопаспортизації не першочергова, проте, в країнах з більш напруженою екологічною ситуацією, екопаспортизація має більші перспективи по швидкому впровадженню.