

. . . Probleme, die die Umweltverschmutzung verursachen / . . .  
 ; : . . . //  
 :  
 .]. - : ' , 20 2012 : 2 ./[ : . . .  
 , 2012. - . 2. - . 26-28.

---

**А.С. ВИТАХОВСКАЯ**

Республика Беларусь, Пинск, ПолесГУ

Научный руководитель – Е.А. Селиванова

**PROBLEME, DIE DIE UMWELTVERSCHMUTZUNG VERURSACHEN**

Die Tätigkeit des Menschen trat in den letzten 200 Jahren fast auf dem ganzen Territorium der Erdkugel zutage. Der Mensch, ohne darüber nachzudenken, schadet seiner Gesundheit selbst, indem er die Umwelt verschmutzt. Es sind neue Erkrankungen erschienen, deren Gründe sehr schwierig festzustellen sind. Viele Krankheiten werden schwieriger als früher geheilt. Deshalb ist jetzt das Problem der Menschengesundheit und des Umweltzustandes sehr akut.

Infolge der Tätigkeit des Menschen wird die Erhöhung des Vorhandenseins verschiedener fester und gasförmiger Stoffe beobachtet. Kohlenoxid, Schwefeloxid, Stickstoffoxid, Kohlenwasserstoffe, Bleiverbindungen, Staub, die in die Atmosphäre kommen, üben eine giftige Einwirkung auf den Organismus des Menschen aus. Neben den Atmungsorganen befallen die Immissionen die Seh- und Riechorgane. Die verschmutzte Luft reizt die Atemwege, ruft Bronchitis, Asthma hervor, der allgemeine Gesundheitszustand des Menschen verschlechtert sich: es erscheinen Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwächegefühl, die Arbeitsfähigkeit sinkt oder fällt ab. Es wurde festgestellt, dass solche Abfälle, wie Chrom, Nickel, Beryllium und andere Pestizide Krebserkrankungen hervorrufen. Einen negativen Einfluss auf die Gesundheit des Menschen macht das Trinkwasser. Die Krankheiten, die durch das verschmutzte Wasser übertragen werden, rufen die Verschlechterung des Befindens und den Tod einer riesigen Zahl der Menschen hervor. Besonders verschmutzt sind die offenen Wasserquellen.

Es existiert das Risiko des Entstehens der technogenen Pannen in Zusammenhang mit dem Funktionieren der großen Produktionsobjekte. Hauptsächlich ist es von der hohen Abnutzungsstufe der Ausrüstung herbeigerufen. Nach den Ergebnissen des Jahres 2011 machte der Grundfondsverschleiß in der Industrie 63 %, einschließlich in der chemischen und erdölchemischen Industrie – 71 %, im Maschinenbau und in der Metallbearbeitung – 68 % aus.

Die Zone der radioaktiven Verschmutzung im Gebiet Brest nimmt etwa 12 % des Territoriums ein. In ihren Grenzen wohnen etwa 148,3 Tausend Menschen. Der Einfluss der großen Strahlendosen zeigt sich gewöhnlich im Laufe von einigen Stunden oder Tagen. Jedoch die Krebserkrankungen zeigen sich nach vielen Jahren nach der Bestrahlung – nicht früher als nach ein-zwei Jahrzehnten. Und die angeborenen Fehlbildungen und andere erbliche Krankheiten, die die Beschädigung des genetischen Apparates hervorrufen, zeigen sich nur in folgenden oder nachfolgenden Generationen.

Der Umfang der erzeugten industriellen Produktion des Gebiets Brest macht 9,3 % des Republikumfangs aus. In der Industriestruktur der Region überwiegen die Nahrungsmittelindustrie, der Maschinenbau und die Metallbearbeitung. Auf dem Territorium des Gebiets ist die Verschmutzung der atmosphärischen Luft der beobachteten Städte niedriger als der Durchschnittswert im Land. In den letzten 5 Jahren war sein Stand in Brest doppelt erhöht. In Pinsk waren die Werte des Verschmutzungsindex der Atmosphäre fast immer als die niedrigsten unter allen Städten des Gebiets.

So die Ökologen, die Kosten des Staates für den Umweltschutz wachsen mit jedem Jahr. Und in den letzten 5 Jahren ist die Zahl der Auswürfe der

verschmutzenden Stoffe gesunken. Daraus kann man die Schlussfolgerung ziehen, dass die Ausgaben für den Umweltschutz wirksam sind, für die Entnahme von einer Tonne des verschmutzenden Stoffes werden etwa 550 Tausend Rubel verbraucht.

Die Lösung der ökologischen Probleme hat ein Hauptziel – den Gesundheitsschutz der Menschen. Die Erhaltung und die Aufrechterhaltung der aufgegebenen Gesundheitsstandards der Bevölkerung bestimmen letzten Endes die Effektivität der ganzen ökologischen Politik. In der Republik sind Zielprogramme und Pläne entwickelt, die auf den Gesundheitsschutz der Bevölkerung gerichtet sind. Die moderne Gesetzgebung der RB über den Umweltschutz und die rationale Nutzung der Naturschätze ist genug entwickelt und mit den normativen Rechtsakten vorgewiesen.

Die strenge Erfüllung der eingepplanten Maßnahmen auf dem staatlichen Niveau wird unbedingt der Gesunderhaltung der Bevölkerung helfen.

Jeder Mensch ist berechtigt, von allen ökologischen Veränderungen, die in der Region geschehen, wo er wohnt und im ganzen Land, zu wissen, alles von der Nahrung, die er zu sich nimmt, vom Zustand des Wassers, das er trinkt, zu wissen. Der Mensch soll sich der ihm bedrohenden Gefahr bewusst sein und entsprechend handeln. Die Gesundheit ist ein Kapital, das dem Menschen von der Natur von vornherein gegeben ist. Wenn der Mensch es verliert, wird es schwierig sein, es wiederzugewinnen.

1. Природное наследие [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.primas.org/node/634>. – Дата доступа : 04.03.2010.

2. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://www.minpriroda.by/ru/site\\_menu/napravlenia](http://www.minpriroda.by/ru/site_menu/napravlenia). – Дата доступа : 05.03.2012.

3. Республика Беларусь. Официальная национальная статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://www.belstat.gov.by/menu\\_ohrana/254](http://www.belstat.gov.by/menu_ohrana/254). – Дата доступа : 05.03.2012.

В статье раскрываются проблемы Беларуси, связанные с загрязнением окружающей среды. Автор предлагает мероприятия и планы, направленные на сохранение здоровья населения, устранение риска техногенных аварий.