

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Географическое изучение показателей злокачественных новообразований кризисных территорий (на примере Гомельской области)

Научный руководитель – Сукманова Нина Юрьевна

Мышковская Виктория Анатольевна

Выпускник (бакалавр)

Тверской государственный университет, Тверь, Россия

E-mail: Myshunka@mail.ru

Кризисными регионами являются те территории, которые подверглись разрушительному воздействию природных или техногенных катастроф, поэтому Гомельская область выбрана не случайно, так как она является одной из наиболее пострадавших в Республике Беларусь от аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году.

Рассматривая последствия аварии на ЧАЭС, помимо экологических проблем, невозможно не обратить внимания на прямую зависимость между числом возросших случаев онкологических заболеваний населения и степени загрязнения территорий, на которых оно проживает. Расчеты, выполненные для районов Гомельской области, показали, что те районы, в которых зарегистрировано наибольшее количество заболеваний населения злокачественными новообразованиями, подверглись радиационному загрязнению от взрыва на Чернобыльской АЭС.

Анализ показал, что выделяются 12 основных групп онкологических заболеваний, затрагивающих все органы и системы человека, при этом выделяются органы и системы, пострадавшие в первую очередь, к ним можно отнести: рак кожи, онкологию верхних дыхательных путей, рак молочной железы. Эти онкологические заболевания в большинстве районов можно отнести к "лидерам", при этом от онкологии верхних дыхательных путей страдают в Мозырском, Речицком и Жлобинском районах, что составляет от 30 до 61 чел. на 100 тыс. случаев заболеваний. Эти же районы выделяются по онкологии молочной железы и кожи, кроме этого, в Гомельском, Жлобинском, Мозырском и Речицком районах отмечены высокие показатели рака желудка и кровеносной системы.

Сравнивая показатели 2014 и 2009 годов, отмечаем, что произошли следующие изменения: сократились случаи онкологических заболеваний в Буда-Кошелёвском, Лельчицком, Жлобинском и Петриковском районах. По видам злокачественных новообразований сократились случаи заболеваний шейки матки, губ, желудка, а также гортани, верхних дыхательных путей и кровеносной системы.

На основе анализа 12 групп злокачественных новообразований были выделены 3 группы с наибольшими показателями заболеваний: верхних дыхательных путей, молочной железы и кожи. Расчеты показали, что по заболеваемости этими 3 группами онкозаболеваний за период 2000 [У+2012] 2014 годы выделяется ареал районов с наибольшими показателями, превышающими средние, по всем трем видам заболеваний: Мозырский, Речицкий, Жлобинский, Гомельский, Рогачевский, Светлогорский, Калинковичский.

Выделены 3 группы районов Гомельской области с низким, средним и высоким уровнем онкологических заболеваний населения. Данная ситуация может быть связана с тем, что отселение людей из зоны загрязнения происходило не сразу, за это время люди получали радиационное облучение, затем переезжали на более чистую территорию и сейчас данные показатели - это последствия полученного облучения.

Таким образом, Гомельская область является кризисной территорией, так как процессы, происходящие в экологической сфере, а также, в первую очередь, медицинской сфере, а именно уровень заболеваемости населения злокачественными новообразованиями, непосредственно связаны с аварией на Чернобыльской АЭС, как последствия. Поэтому для таких проблемных территорий, как Гомельская область, необходимо разрабатывать определённый план действий по управлению с учётом всех социально-экономических и экологических процессов.

Источники и литература

- 1) Здоровоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб. за 2014 г. Минск: ГУ РНМБ, 2015. С. 282.
- 2) Здоровоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб. за 2011 г. Минск: ГУ РНМБ, 2012. С. 304.
- 3) Здоровоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб. за 2006 г. Минск: ГУ РНМБ, 2007. С. 277.
- 4) www.belstat.gov.by (Главное статистическое управление Гомельской области)
- 5) www.chernobyl.gov.by (Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь)
- 6) www.rir.by (Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Институт радиологии")