

Е.Н. МИХАЛКИНА

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

*УО «Гомельский государственный университет им.Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
[mihalkina.e@gmail.com](mailto:mihalkina.e@gmail.com)*

*Статья посвящена особенностям развития отраслей промышленности Могилевской области в условиях радиационного загрязнения. Показаны тенденции изменения структуры промышленного сектора области в сложившихся условиях. Проведен анализ динамики объема производства промышленных предприятий области.*

Могилевская область является одним из самых развитых регионов Республики Беларусь. На территории области насчитывается около 230 промышленных предприятий, объединений, акционерных обществ.

Область занимает лидирующие позиции по производству самоходных скреперов и подземных автопоездов, прицепной сельхозтехники, пассажирских лифтов. Могилевская область является главным производителем шин, цемента, центробежных насосов, электродвигателей, резиновой обуви, перевязочных материалов, текстильной галантереи, шелковых тканей, мягкой кровли и др.

Основные индустриальные центры области – Могилев и Бобруйск. В Могилеве расположена свободная экономическая зона и технопарк «Могилев» [2].

Важнейшей экологической проблемой региона, затрагивающей все сферы экономики, является радиоактивное загрязнение территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Всего загрязнено около 35 % территории области. Наиболее загрязнены земли Краснопольского, Быховского, Могилевского, Славгородского и Чериковского районов. Плотность загрязнения составляет не более 10 Ки/км<sup>2</sup>.

На загрязненных территориях Могилевской области сосредоточены, главным образом, предприятия легкой и пищевой промышленности. Они составляют 73 % от общего количества промышленных объектов. Вместе с тем следует отметить, что в Могилевской области на загрязненных территориях наметилась тенденция сокращения числа промышленных предприятий.

Наиболее существенное сокращение предприятий произошло в машиностроении и металлообработке, легкой промышленности, в пищевой промышленности. В машиностроении и металлообработке выбыли из зоны радиоактивного загрязнения предприятия по производству и ремонту сельскохозяйственных машин. Это, прежде всего, Климовичские ремонтно-механические мастерские, Костюковичский льнозавод и Климовичский завод металлоизделий [4].

Уменьшение числа предприятий, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения, произошло и за счет прекращения хозяйственной деятельности в наиболее радиационно-загрязненных населенных пунктах. Так, например, предприятия легкой промышленности – Костюковичский, Быховский и Краснопольский льнозаводы прекратили свою деятельность по причине вывода из сельскохозяйственного оборота посевов льна.

Крупные промышленные предприятия Могилевской области в меньшей степени ощутили последствия радиационного загрязнения. В основном пострадали мелкие и средние предприятия, расположенные в юго-восточной части Могилевской области. Причем, эти предприятия занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья, осуществляют ремонт сельскохозяйственной техники и оказывают услуг населению.

С момента аварии на Чернобыльской АЭС и до 1990-х гг. предприятия работали в четком режиме, наращивая объемы производства. Так, например, объем товарной продукции в 1990 г. на 39,3 % превысил уровень 1985 г. Причем в зоне от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> рост товарной продукции составил 66,5 %. Анализируя деятельность предприятий, находящихся в радиоактивной зоне в 1996 г., следует отметить, что объемы товарной продукции уменьшились в 2,8 раза по сравнению с 1985 г., а в зоне от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup> – в 4,9 раза.

Объясняется это тем, что ограниченность средств не позволяет быстрыми темпами осуществлять перепрофилирование и переспециализацию производства. Чернобыльский фактор в большей степени оказал влияние на предприятия легкой и пищевой промышленности, расположенные в зоне радиоактивного загрязнения.

На загрязненных территориях Могилевской области закрыты заводы по переработке льна, ликвидирован Краснопольский овощесушильный завод.

В связи с этим многие предприятия, ориентированные на производство продукции с использованием местного сырья или прекратили свое существование или были вынуждены переориентироваться на внешние сырьевые источники, либо проводить работы по изменению профиля деятельности и изменению ассортимента выпускаемой продукции. Кроме того, положение промышленных предприятий на загрязненных радионуклидами территориях Могилевской области существенно ухудшилось за счет того, что многие специалисты вынуждены были сменить место проживания и уехать из зараженных на чистые в радиоактивном отношении регионы [1].

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС наиболее загрязненными цезием-137 оказались лесные массивы. В зонах с различной плотностью загрязнения почвы цезием-137 находилось 42,8 % всей территории лесного фонда. Удельный вес потерь лесного хозяйства в общем ущербе, нанесенном республике аварией на ЧАЭС, достигает 4 %. Для отрасли этот показатель достаточно высокий и оказывает существенное влияние на социально-экономическое развитие предприятий лесного комплекса [3].

В зонах с различной плотностью загрязнения почвы цезием-137 находится 425,9 тыс. га лесов, или 42,8 % от общей площади лесного фонда.

Наиболее загрязненные лесные массивы находятся в Краснопольском, Чериковском, Климовичском, Славгородском и Костюковичском лесхозах. Так как здесь наиболее высока плотность загрязнения земель цезием-137. В некоторых местах она достигает 40 и более Ки/км<sup>2</sup> (рисунок 1).

Необходимо отметить, что ежегодные расходы на организацию и ведение лесного хозяйства уменьшаются при одновременном возрастании потерь по отрасли, а последние десять лет ежегодные затраты на лесное хозяйство (в долларовом исчислении) снизились в 1,9 раза, потери же за этот период возросли в 1,2 раза.

Значительно изменилась и разница между ними. Если в 1990-х гг. потери превышали затраты в 2,8 раза, то в уже 2005 г. урон превысил расходы на лесное хозяйство в 6,4 раза [1].

Таким образом, в результате аварии на Чернобыльской АЭС промышленному потенциалу Могилевской области был нанесен очень серьезный ущерб, который проявился в сокращении количества действующих предприятий, снижении объемов производства на тех предприятиях, которые продолжили свою деятельность после

аварии. В целом вышеназванные факторы вызвали значительное снижение эффективности деятельности промышленного комплекса, а в ряде случаев привели к возникновению убыточности.

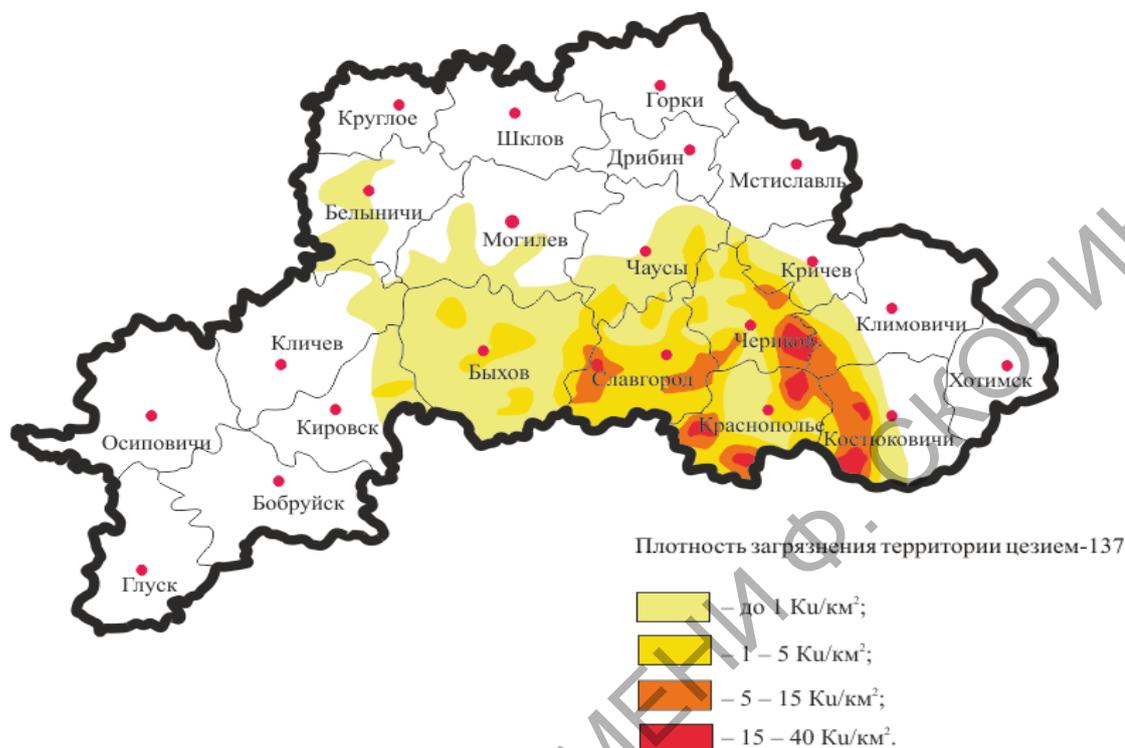


Рисунок 1 – Загрязнение территории Могилевской области цезием-137

### Список литературы

- 1 Гребеньков, А.Ж. Энергоэффективные технологии на зараженных радионуклидами территориях / А.Ж. Гребеньков, В.П. Трубников. – Минск : БГТУ, 2006. – 128 с.
- 2 Инвестиционный кодекс Республики Беларусь. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2010. – 92 с.
- 3 Корнеева, Е.А. Радиоактивные загрязнения и их измерение / Е.А. Корнеева. – Минск : БГУ, 2002. – 184 с.
- 4 Шарухо, И.И. География Могилевской области / И.И. Шарухо. – Могилев : МГУ, 2004. – 168 с.

*E.N. MIKHALKINA*

### **FEATURES OF DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL PRODUCTION OF THE MOGILEV REGION IN THE CONDITIONS OF RADIATION POLLUTION**

*Article is devoted to features of development of industries of the Mogilev region in the conditions of radiation pollution. Tendencies of change of structure of industrial sector of area at this conjuncture are shown. The analysis of dynamics of production volume of industrial enterprises of area is carried out.*