

А. А. БОЛЬШАКОВА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДОБРУШСКОГО РАЙОНА

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»
г. Гомель, Республика Беларусь
n.bolshackowa@mail.ru*

В данной статье рассмотрены экологические проблемы Добрушского района. Изучены глобальные, региональные и локальные проблемы. Выявлена и обоснована необходимость своевременного решения экологических проблем.

Актуальность экологических проблем обусловлена тем, что любая территория может находиться под воздействием различных факторов, которые негативно влияют на нее.

Экологическая проблема – это изменение состояния природной среды в результате антропогенного воздействия, ведущего к сбою структуры и функционирования природной системы и приводящего к отрицательным экономическим, социальным или другим последствиям.

Экологические проблемы могут быть локальными (проблемы отдельных государств), региональными (вопросы, которые возникают в рамках отдельных континентов) и глобальными (воздействие оказывается на всю биосферу планеты).

Примером локальной проблемы может быть превышение концентраций загрязняющих веществ в промышленных стоках предприятия; региональных – осушение болот Полесья вызвало негативные изменения на территории Беларуси и Украины, авария на Чернобыльской АЭС; глобальных – потепление климата, возникновение озоновых дыр, испытания ядерного оружия, опустынивание, уменьшение запасов питьевой воды, деградация почв и др. Также очень важной проблемой для человечества является

загрязнение окружающей среды вредными веществами, поставляемыми промышленностью, теплоэнергетикой, транспортом, применяемыми в сельском хозяйстве [1].

К локальным проблемам Добрушского района относятся засорение реки Ипуть, так же затопление ее берегов в результате паводка, зарастание водоемов и др.

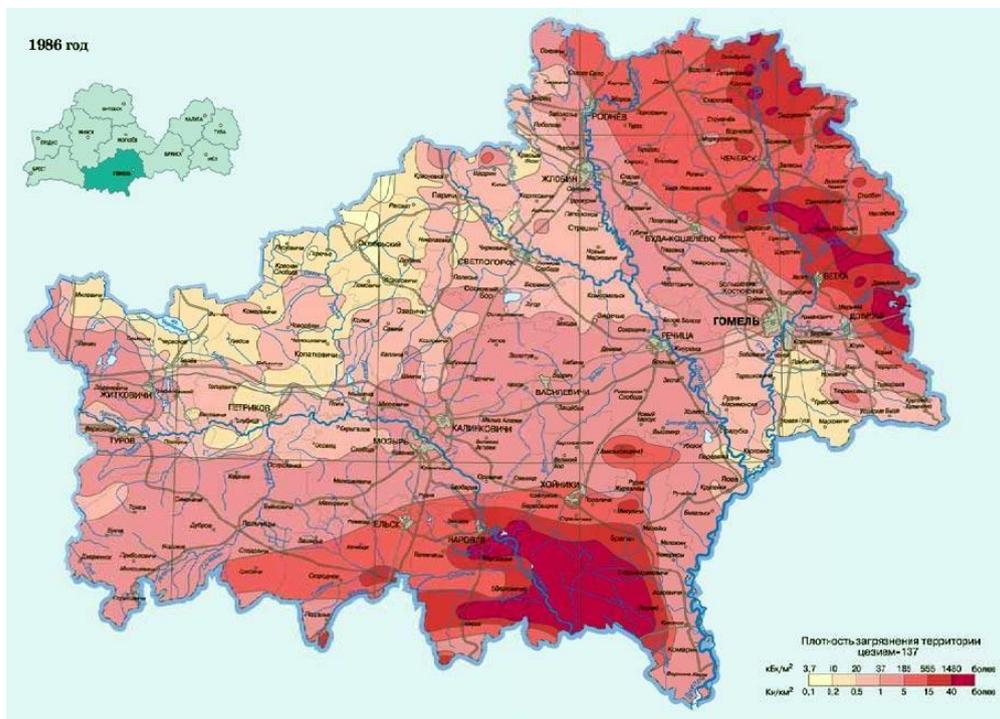


Рисунок 1 – Карта загрязнения Гомельской области в 1986 году цезием-137 [2]

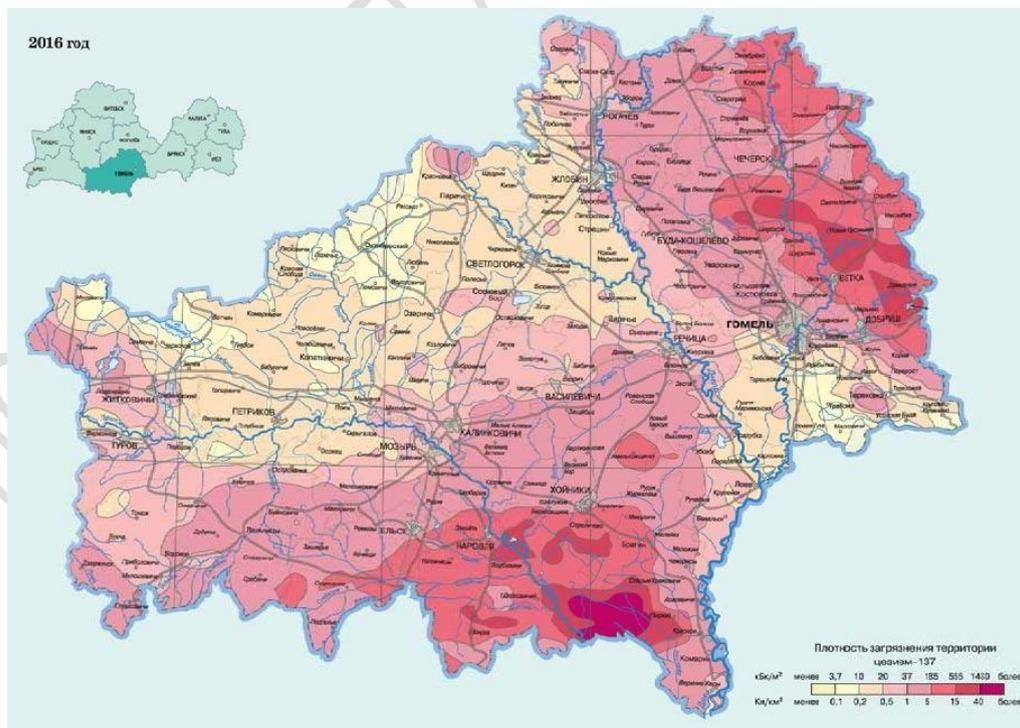


Рисунок 2 – Карта загрязнения Гомельской области в 2016 году цезием-137 [2]

Добрушский район относится к числу тех территорий Республики Беларусь, которые существенным образом пострадали от аварии на Чернобыльской АЭС. В результате аварии территория района была загрязнена цезием-137 (север и северо-восток Добрушского района ([рисунки 1](#))); изотопами плутония-238, -239, -240; стронцием-90 (центральная, северная и восточная части района). Загрязнение йодом-131 обусловило повышение уровня заболеваемости щитовидной железой у детей и подростков после аварии на ЧАЭС.

Радиационное загрязнение Добрушского района не носит сплошной характер и различается по интенсивности. В целом, можно говорить, что радиационное загрязнение исследуемого района носит полосной или ленточный характер, где степень интенсивности загрязнения радионуклидами увеличивается с юго-запада на северо-восток.

Естественный фактор, уменьшающий влияние радиации – это время. Так в 2016 году существенно упали уровни загрязнения цезием-137 ([рисунки 2](#)). Особенно это заметно в южной части района, где и до этого загрязнение этим изотопом было умеренным.

Борьба с последствиями аварии на ЧАЭС потребовала огромных финансовых затрат: отселение части жителей района, строительство жилья для переселенцев, бесплатное питание в школах, оздоровление в санаториях и др.

Для решения экологических проблем проводятся различные мероприятия. Например: круглый стол «Экологические проблемы Добруша и Добрушского района». В экологическом мероприятии участвовали представители областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, СЮТ, РОО, гимназии, школы Добруша и района. Участники круглого стола обсуждали современные экологические проблемы, как обмеление, зарастание и засорение реки Ипуть, отсутствие автомойки, не утилизированный мусор. По итогам круглого стола было предложено благоустроить места отдыха на реке Ипуть, осуществить проект «Моя любимая река: вчера, сегодня, завтра» совместно с объединением «АСДЕМО». Также проводились мероприятия по очистке водоемов сотрудниками Добрушского фарфорового завода [3].

Список литературы

1 Ковзик, Н.А. Радиационный мониторинг: практ. пособие / Н.А. Ковзик. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2011. – 51 с.

2 Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси (АСПА Россия–Беларусь) / Под ред. Ю.А. Израэля и И.М. Богдевича. – Москва–Минск: Фонд «Инфосфера»–НИА-Природа, 2009. – 140 с.

3 Рассашко, И.Ф. Общая экология / И.Ф. Рассашко, О.В. Ковалева, А.В. Крук. – Гомель, 2009. – 228 с.

A. A. BOLSHAKOVA

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF DOBRUSHSKY DISTRICT

In this article environmental problems of Dobrushsky district are considered. Global, regional and local problems are studied. Need of the timely solution of environmental problems is revealed and proved.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ