

УДК 504.61:355.01(477.6)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА: МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЕННОГО КОНФЛИКТА

*Корогодина А.М., магистрант 2 курса Института
учета и финансов
Научный руководитель - Пальцун И.Н., кандидат
экономических наук, доцент
ГО ВПО «ДонНУЭТ им. М.И. Туган-Барановского»*

Ключевые слова: *экология, военный конфликт, Донбасс, экологическая карта, последствия конфликта, экоцид, рисковые зоны.*

В работе исследовано влияние военно-политического конфликта на Донбассе на экологическую ситуацию в регионе. Рассмотрены актуальные экологические проблемы, ставшие последствиями активных боевых действий и направления их воздействия на природную среду. На основании всех приведенных данных составлена экологическая карта Донбасса с выделением наиболее рисковых зон.

Состояние окружающей среды Донбасса – одного из наиболее промышленно развитых регионов Украины и Европы – давно вызывало беспокойство со стороны специализированных ведомств и общественных организаций. К сожалению, в результате военного конфликта экологическая ситуация стала катастрофичной. Для последующего составления экологической карты региона нами произведена классификация экологических последствий влияния военно-политического конфликта, которые, на наш взгляд, следует рассматривать в разрезе нескольких групп:

1. Разрушение целостности почвенного покрова. Различного рода искусственные сооружения, углубления в грунте, которые формируются при ведении боевых действий – окопы, рвы, траншеи и пр. – разрушают структуру почвы, вызывают повышенную эрозию, нарушают жизнедеятельность животных, обитающих в почве. В последствие оставленные фортификационные сооружения будут усиливать процессы заболачивания, засоления и загрязнения грунтовых вод.

2. Заминирование территорий. При сохранении относительно мирной обстановки в отдельных районах республики, многие террито-

рии, на которых непосредственно не велись боевые действия (вблизи водоемов, рек, в лесных массивах, лесополосах, посадках, полях), длительное время оставались неразминированными, а потому оставленные там мины, касетные боеприпасы, растяжки, самодельные и другие взрывные устройства продолжали наносить травмы и увечья, в том числе и со смертельным исходом, населению республики.

3. Уничтожение лесов. В результате вооруженного конфликта за период 2014-2016 гг. на территории ДНР было повреждено 3 380 га. лесопокрытых земель лесного фонда [1].

4. Пожары и ухудшение качества воздуха. Пожары, вызванные боевыми действиями, разрушили большую часть рекреационного потенциала ДНР. Так, одним из последних происшествий стало уничтожение 120 га. пшеницы ГП «Заря-Агро» (Новоазовский район, с. Набережное). Ущерб окружающей среде наносит также газ, который выходит наружу во время добычи угля и горящие терриконы.

5. Подтопление шахт. В связи с активным сокращением или прекращением добычи угля на территории Донбасса, начался подъем уровней подземных вод, что может привести к заболачиванию и засолению местности. Также, при выемке угля из пластов образовались трещины, которые теперь заполняются водой, порода раскисает и становится слабее грунт, он оседает дополнительно. Учитывая, что почти половина поселений Донбасса стоит на таких территориях, могут начать трескаться дома и рваться водопроводно-канализационные и газопроводные трубы [3].

6. Загрязнение питьевой воды и водных ресурсов. С начала военного конфликта боевые действия систематически нарушали работу систем энергоснабжения, водоснабжения, отведения и утилизации отходов; за период 2014-2017 гг., нарушения зафиксированы на наиболее важных объектах системы водоснабжения региона. Боевые действия также негативно повлияли и на качество воды в водоемах. Так, по данным комиссионного обследования специалистов отдела экологии администрации г. Макеевки, последнее из которых проводилось в мае-июне 2018 года, не один из водоемов города не соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам для целей купания населения.

7. Нарушение экосистем и природоохранных территорий. Боевые действия на территории республик привели к загрязнению земель и нарушению ландшафтов природно-заповедного фонда. Многочисленные объекты пострадали от строительства фортификационных сооружений, вырубки лесных насаждений, лесных и степных пожаров. В общей сложности

в результате конфликта на территории Донбасса пострадало около 60 объектов природно-заповедного фонда.

8. Загрязнения от промышленных предприятий. До начала конфликта на Донбассе действовало около 4 500 потенциально опасных предприятий. В период конфликта было зафиксировано более 500 случаев нарушения деятельности и аварийных ситуаций, часть из которых связана с потенциальной опасностью для региона.

С целью определения наиболее рискованных экологических зон региона на основании всех изученных данных нами была составлена экологическая карта региона (рис. 1). Построенная экологическая карта Донбасса дает нам представление о наиболее рискованных экологических зонах региона, которыми являются: в Донецкой Народной Республике: территория вблизи городов Донецк, Макеевка, Ясиноватая, Дебальцево, Иловайск, Шахтерск, Енакиево, Горловка, Снежное; в Луганской Народной Республике: территория вблизи городов Луганск, Алчевск, Антрацит. Как видим, наиболее рискованные экологические зоны совпадают с местами ведения активных боевых действий во время военного конфликта в регионе с начала 2014.

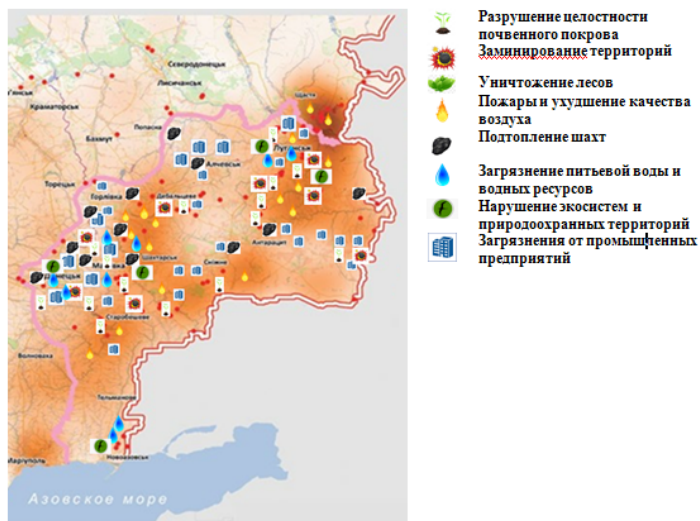


Рисунок 1 – Экологическая карта Донбасса (авторская разработка)

Заключение. Таким образом, по итогу данного исследования мы убедились, что военный конфликт на Донбассе привел к целому ряду последствий, опасных для окружающей среды в целом и нанесших неопределимый ущерб почвенному покрову и ландшафтам, водным ресурсам, растительному и животному миру. Боевые действия значительно увеличили риски возникновения аварийных ситуаций на промышленных предприятиях и объектах инфраструктуры. Составленная экологическая карта позволила определить, что наиболее рисковыми экологическими зонами являются территории, на которых велись активные боевые действия, нанесшие ущерб не только окружающей среде в республиках, но и социально-экономическому развитию в целом.

Библиографический список:

1. Госкомлесохоты ДНР: Рубки в лесах Республики осуществляются по утвержденным планам // Официальный сайт Совета Министров ДНР. 11.07.2017. URL: <http://smdnr.ru/goskomlesoxoty-dnr-rubki-v-lesax-respubliki-osushhestvlyayutsya-po-utverzhdannym-planam/> (дата обращения: 08.10.2018).
2. Маренич К.Н. Экология Донбасса // V Международный научный конгресс «Глобалистика: глобальная экология и устойчивое развитие». 25-30.09.2017. URL: http://donntu.org/sites/default/files/documents/ekologiya_donbassa-2017.pdf
3. Программа восстановления и развития экономики и социальной сферы города Донецка на 2018 год // Официальный сайт Администрации города Донецка. 2017. URL: <http://gorod-donetsk.com/programma-vosstanovleniya-i-razvitiya>
4. Банникова, Е.В. Роль аудита хозяйствующих субъектов для обеспечения их экономической безопасности / Е.В. Банникова, О.И. Хамзина // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А.Столыпина, 20-21 июня 2018 года. Часть 2. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2018. - С. 241-245.
5. Хамзина, О.И. Учетно-аналитическое обеспечение экономической безопасности предприятия / О.И. Хамзина, Е.В. Банникова // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А.Столыпина, 20-21 июня 2018 года. Часть 2. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2018. - С. 369-374.
6. Хамзина, О.И. Роль риск-менеджмента в обеспечении экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / О.И. Хамзина, И.И. Хамзин,

- Е.В. Банникова // Экономика и предпринимательство. - 2018. - № 11 (100). - С. 1136-1139.
7. Банникова, Е.В. Определение влияния конкурентоспособности предприятия на его экономическую безопасность / Е.В. Банникова, О.И. Хамзина // Финансовая экономика. - 2018. - № 7. - С. 1787-1791.
 8. Болтунова, Е.М. Оценка кредитоспособности заемщика — практический аспект / Е.М. Болтунова, А.А. Навасардян // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы VI Международной научно-практической конференции. 6 февраля 2015 г. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - Часть II. - С. 95-100

SOCIO-ECONOMIC SECURITY OF THE DONETSK REGION: MONITORING OF THE EFFECTS OF MILITARY CONFLICT ON THE ENVIRONMENTAL MAP

Korogodina A.M

Keywords: *the environment, military conflict in the Donbass, ecological map, the consequences of the conflict, ecocide, risk zone.*

The paper investigates the impact of the military-political conflict in the Donbas on the environmental situation in the region. The actual ecological problems which have become consequences of active military operations and the direction of their influence on natural environment are considered. On the basis of all these data, an environmental map of Donbass with the allocation of the most risky areas was compiled.