

BACKGROUND AND SUBSTANCE OF DETECTION OF ECOLOGICAL CONFLICTS IN THE ECONOMY

Nataliia CHUPRYNA¹

Ukrainian State University of Chemical Technology, Ukraine

Abstract. The purpose of the paper is to study the nature of ecological conflicts in the economy, which, subject to globalization enable (or impossible) to solve pollution and the destruction of all elements of the environment. Identify ecological conflicts in the economy borders, which will be decisive in shaping their capabilities and develop alternatives to overcome ecological conflicts. *Methodology.* The study is based on an analysis of the state of the ecological component of the Ukrainian economy in recent years and the results of the country's industrial enterprises. The work of industrial enterprises may provoke the creation of ecological conflicts. Research findings of leading scientists in this field are also used. *Results* of the research have made it possible to determine the nature of the identification of ecological conflicts in the economy. Ensure the development and dissemination of ecological conflicts in the dynamics. Developed by constructing a map of ecological conflicts makes it possible to analyze the components of ecological conflicts in more detail and to develop management actions aimed at eliminating environmental conflict in the economy. The necessity of engaging potential ecological conflicts in the future by setting its limits in the economy. *Practical implications.* Environmental problem, namely a warning or ecological conflicts optimal solution is a prerequisite for the country's development as an integral state with a healthy population that can live in the country and to use its resources freely (within the legislation). However, overcoming ecological conflicts not paid enough attention to both at the state and local level. The main stages of analysis and possible options for the development ecological conflicts become the basis for the formation of government priorities towards the greening of the main industries in the economy. Features of occurrence of each individual environmental conflict, the implementation of research on this issue, systematization and analysis of the results and ways to overcome ecological conflicts in industrialized countries - it should be one of the main priorities of the state, and implemented, both at micro and macro levels in the economy. When considering the greening process, the development and management of the ecological security of the state is necessary to describe manifestations ecological conflicts enough, their functions and characteristics. The intervention of the state in addressing ecological conflicts should not only lead to its solution, but also provide the possibility of co-existence and further development of all participants in ecological conflicts in the economy. *Value/originality.* Thus, we can determine that the development and overcoming ecological conflicts in modern conditions depends on the economic and political situation in the country. Map construction of ecological conflicts makes it possible to take advantage of the positive potential of ecological conflicts for the development potential of the region. Assessing the scope of the conflict, it will reduce the economic cost of its solutions.

Key words: ecological conflicts in the economy, industrial companies, subject, ecological problems, conflict solution.

JEL Classification: M38, Q57

1. Введение

На сегодняшний день в Украине, как в стране, в которой: функционируют крупные промышленные предприятия химической, металлургической и других отраслей производства; сельскохозяйственной стране, на площадях обрабатываемых земель используются различные виды агрохимических добавок; применяются

пищевые добавки при разведении сельхоз животных, существует не только угроза возникновения экологических конфликтов, а уже и практика их преодоления. К сожалению, решение экоконтфликтов в Украине не всегда является эффективной, а иногда даже существование экоконтфликтов не определено, как местными органами власти, так и на государственном уровне.

Вопросам экоконтфликтов и методик их решения посвящены работы таких известных ученых, как

Corresponding author:

¹ Department of Marketing, Ukrainian State University of Chemical Technology.

E-mail: chupryna_n_n@mail.ru

О. Балацький, Б. Буркинський, О. Веклич, В. Садабаш, В. Степанов, С. Харичков, М. Петрушенко, С. Харичков, К. Гофман, А. Гусев, М. Федоренко, Т. Гомер-Диксон, Г. Бехлер, К. Шпильман, С. Мейсон, Д. Шпринц, Н. Гледич, И. Янга, Л. Хенс и др.

2. Предпосылки возникновения экологических конфликтов

Для эффективного управления экологической ситуацией в стране нужно проводить политику, которая нацелена на экологизацию страны в целом. В этой политике необходимо достаточно четко определить экологическую направленность промышленных предприятий, как в рамках региона, так и в рамках страны в целом (Churkina, 2015). Необходимо отметить, что существует обратнопропорциональная зависимость между экологической составляющей и ростом промышленного производства. То есть фактически сформировался принцип их взаимодействия в условиях глобализации, а именно: экологическая ситуация в стране ухудшается с интенсивным ростом объемов производства промышленных предприятий. И, наоборот, падение производственной активности предприятий промышленности, и, как следствие, кризисное положение экономики страны, но экологическая составляющая улучшается (рис. 1). Однако, если анализировать ситуацию взаимодействия экоконфликтов и результатов работы предприятий промышленности, то мы можем определить существование прямо пропорциональной зависимости, то есть увеличение объемов производства приводит к повышению экоконфликтов.

Одним из приоритетов развития экономики страны (особенно в промышленно ориентированных странах) является обязательным учет такого фактора, как экологическая составляющая. Безусловно, пересечение всех интересов в этой области может привести к возникновению экоконфликтов. Отсутствие однозначного подхода к определению экоконфликтов и невозможность применения неадаптированного к условиям Украины подходов к их определению и разрешению приводит к необходимости собственных отечественных разработок в этой сфере. При этом нужно учитывать опыт решения экологических проблем других стран (Martinez-Alier, 2002;

J. Linking 2009; Michelot, 2013; Martinez-Alier, J. 2010; Daly, 2015).

По определению многих ученых, конфликт – это норма сосуществования людей в социуме. Именно поэтому, мы можем отметить, что в индустриальном обществе экологические конфликты неизбежны. То есть оптимального выхода из этой ситуации и альтернативных путей ее развития почти не существует в современных конкурентных условиях. Но анализ и логика выхода из экоконфликтов на базе применения тактических и стратегических подходов может дать возможность успешно воспользоваться результатами экоконфликтов.

Сущность экоконфликтов заключается в столкновении интересов двух основных игроков: природы, как таковой, и человека. Государство в этом виде конфликтов играет две основные функции:

Во-первых, она может быть причиной конфликта, из-за несовершенства нормативно-правовых актов, политических, социальных, демографических, культурных и других факторов.

Во-вторых, может прекратить или разрешить экологический конфликт путем применения инструментов государственного воздействия. Эти инструменты могут иметь как дипломатический, так и силовой

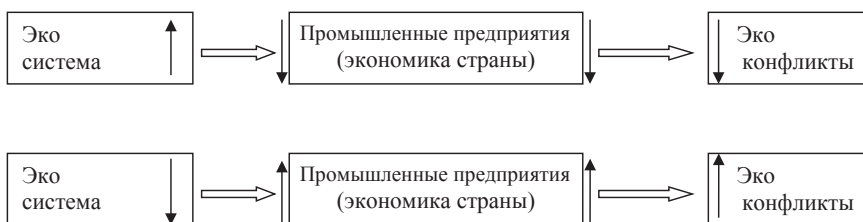


Рис. 1. Взаимодействия экологических и промышленных составляющих

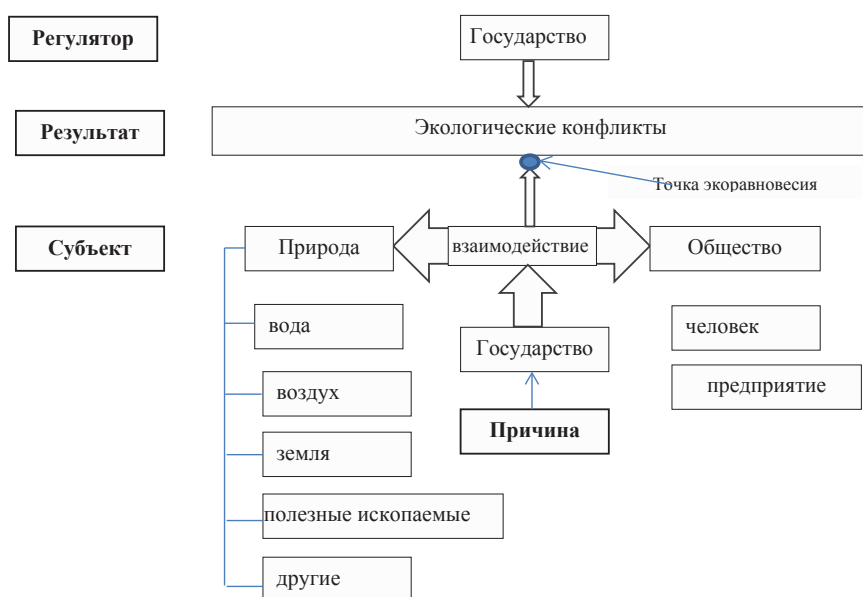


Рис. 2. Сущность возникновения экоконфликта

характер. Выбор того или иного инструмента влияния зависит от уровня развития и степени обострения экоконфликтов, условия его формирования и становления, а так же его место в системе экобезопасности страны. Однако выбор одного из этих инструментов (или их комплексное применение) должно быть обосновано. В частности, обосновывается выбор инструмента воздействия (или их взаимодействие) и возможные направления и альтернативные варианты развития событий, как с позиции государства, так и с позиции участников экоконфликтов. Исследуется влияние государства с позиции роста национальной экономики и имиджа страны (рис. 2).

При вмешательстве государства должны быть учтены интересы участников конфликта, а путь его преодоления привести к дальнейшему экономическому и экологическому развитию государства. С позиции возникновения и преодоления экоконфликтов необходимо определить поэтапную трансформацию экоконфликтов, что влияет на состояние окружающей среды и формирует новое, усовершенствованное развитие промышленного предприятия. Эта трансформация и степень зависимости участников экоконфликта друг от друга, и, как следствие, является демонстрацией их возможного сотрудничества или сосуществования. Это сотрудничество (сосуществование) является достаточно сложным элементом взаимодействия и одним из путей решения экоконфликтов. Оно может характеризовать особенности взаимодействия участников экоконфликта, взаимоотношения их интересов и приоритетов, которое достигается в точке «Экологического равновесия».

Точка экологического равновесия – это когда находится оптимальное решение для всех участников экологического конфликта. Характеризуя особенности состояния взаимодействия всех участников экоконфликта (включая государство). Применение новых прогрессивных методов управления дают возможность находиться в точке экологического равновесия или приблизиться к ней. Развитие экоконфликтов и достижения точки экоравновесия в каждом отдельном случае имеет свои особенности, характеризующиеся специфическими условиями, в которых находятся участники экоконфликтов. Но, достаточно важно, на современном этапе развития, не только преодоления экоконфликтов, а то время, когда система находится в точке экоравновесия, и, по возможности, увеличить этот срок всеми возможными средствами. И именно в этом, необходимо вмешательство государства.

Необходимо заметить, что на государство, как механизм регулирования экологических конфликтов может влиять много факторов, которые перемещают решения конфликта с точки «экоравновесия» в сторону или

общества, или природы. К таким факторам мы можем отнести: экономические, социальные, политические, демографические, научно-технические, нормативно-правовые и другие. Точка «экоравновесия» – это не всегда оптимальное решение решения экоконфликтов:

1. Когда речь идет о жизни, здоровье нации и возможные кризисные последствия для природы решения экоконфликтов, то доминирование интересов экосистемы должно играть решающую роль в решении экоконфликтов государством.

2. Иногда, для развития общества, науки и техники, экономически обоснованно может быть решение экологических конфликтов и в интересах общества, но, со временем, необходимо будет кардинально изменить этот дисбаланс, чтобы такое решение не привело к экологическому кризису.

3. Сущность карты построения экоконфликтов

Но, несмотря на то, что в начальный период времени (t_0) может быть принято решение в пользу того или иного субъекта экоконфликта в динамике, в оптимальном случае будет достигнута «точка экоравновесия», что делает невозможным доминирование одного из субъектов экоконфликта (рис. 3).

Классификация конфликтов, предложенная в работе (Emelyanenko, 2003) Дает возможность разработать «карту построения экоконфликтов». Карта построения экоконфликтов дает наглядное видение вариантов альтернатив проявления экоконфликтов по признакам. Это дает возможность разработать прогрессивные средства и принципиально новые управленческие схемы, которые приведут к более оптимального пути решения экоконфликтив, рост количественных и качественных показателей экономики в целом. Задействование новой схемы управления экоконфликтами необходимо рассмотреть как фактор объединения всех участников экоконфликта для выхода на новый, усовершенствованный уровень функционирования (рис. 4).

Исходя из рисунка 4 мы можем видеть, что существует много моделей построения экоконфликтов. Именно поэтому, при решении каждого отдельного экоконфликта необходимо строить свою уникальную

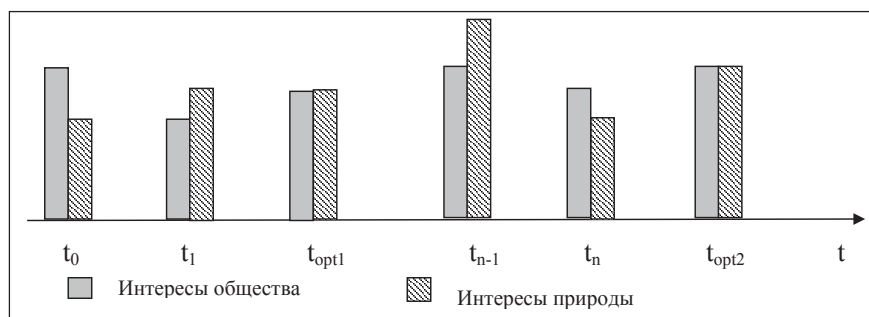


Рис. 3. Развитие в динамике и решения экоконфликтов

Альтернативные проявления				
признак	Способ решения	правовые	насильственные	ненасильственные
	Сфера проявления экоконфликта	экономические	социальные	научные
	Направленность влияния	вертикальные	горизонтальные	латеральные
	Степень выраженности	открытые	скрытые	смешанные
	Количество участников	внутренние	межличностные	межгрупповые

Рис. 4. Карта построения экоконфликтов

концепцию из данной ситуации. Экоконфликты могут отличаться по признакам и альтернативам их проявления: способам решения и сферы проявления экоконфликтов, направленностью воздействия, количеством участников.

По определению В.В. Сабадаш, экоконфликты – это конфликт по поводу владения, распоряжения природным ресурсом (Sabadash, 2012). Но необходимо, по нашему мнению, еще отметить, что в современных условиях глобализации экоконфликты – это еще и возможность (или невозможность) избежать проблемы загрязнения и уничтожения окружающей среды, а именно водных, земельных, биологических и других ресурсов.

Необходимо, также, отметить, что разные авторы по-разному выделяют основную характеристику конфликтов. Так Вишнякова Н.Ф., Балабанова А.В., Савельева К.В., Корзун В.А. считают, что конфликт это – столкновение, противостояние и противоречие, но с точки зрения других авторов, таких как, Пиренн М.И., Уткин З.И., считают, что конфликт – это ситуация, несовместимость; Скибинская Л.И. – стремление, Ложкин Г.В. – адаптационная реакция, Ворожейкин И.Е., Кибалов Я., Захаров Д.К. – конфликт – это нормальное проявление социальных связей; Анцупов А.Я., Шипилов А.И. – способ решения. Основываясь на исследованиях ученых, мы можем видеть самые разные подходы к определению конфликта, говорит о неоднозначной и сложной природе конфликта, а из-за этого и методов его решения. Экоконфликт не является исключением из этого вывода, так как является одной из разновидностей конфликтов вообще.

Достаточно внимания уделил Петрушенко М.М. моделированию экоконфликтов, что по нашему мнению дает возможность оценить экоконфликт и его последствия в денежном эквиваленте (Petrushenko, 2012) и обеспечить управление экологическими рисками (Anghelache, 2011).

4. Определение границ экоконфликтов

Для дальнейшего изучения и анализа экоконфликтов, а также для их эффективного преодоления необходимо указать границы экологического конфликта. Это позволит:

- уменьшить время развития и преодоления последствий экоконфликтов;
- задействовать новые формы сотрудничества между участниками экоконфликтов;
- стимулировать применение новых методов управления для обеспечения выхода из экоконфликтов и при преодолении его последствий;
- обоснованно подойти к оценке выгод и затрат для каждого из участников экоконфликтов;
- учесть, какие нормативно – правовые акты могут быть задействованы на данной территории для преодоления как самого экоконфликта, так и его последствий.

Границы экологических конфликтов могут быть очерчены несколькими составляющими (рис. 5):

1. Что? – это убытки, которые могут нести обе стороны экоконфликтов. Эти убытки могут иметь денежный эквивалент (то есть, сколько теряет предприятие от экоконфликтов, ден. ед., или сколько вреда будет нанесено природе, ден. ед.)
2. Где? – площадь проявления экоконфликта – то есть на какой территории возник экоконфликт и его распространение с течением времени;
3. Когда? – это промежуток времени, где t_1 – начало экоконфликта; t_n – окончание экоконфликта; t_{n-1} – срок продления экоконфликта, что включает в себя обострение и разрешения конфликта.

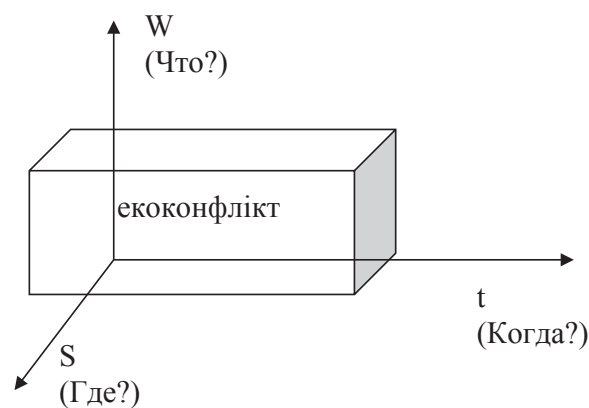


Рис. 5. Границы экологического конфликта

Возникновение экоконфликтов может быть обусловлено рядом противоречий, которые обусловлены сосуществованием человека с природой. Необходимо отметить, что, человек (предприятие) могут быть не только причиной экоконфликтов, но и его решением, то есть наоборот, не причиной, а результатом. Не все взаимоотношения человека и природы могут вызывать экоконфликт, потому, что есть допустимые нормы вмешательства человека в экосистему, но необходимо отметить, что экоконфликт может возникнуть и без вмешательства человека (природные кризисные явления – торнадо, наводнения и др.

5. Преодоление экоконфликта

Анализируя экоконфликты и их преодоления, мы можем определить, что оба субъекта экоконфликта (человек и природа) играют двойную функцию в создании экоконфликта и его решении (рис. 6).

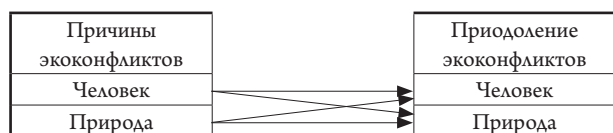


Рис. 6. преодоление экоконфликтов

Когда оба субъекта экоконфликта (человек (общество) и природа) самостоятельно регулируют экоконфликт – это лучший вариант, потому что не надо задействовать государственные инструменты власти для решения такого типа экологических конфликтов, то есть мы можем видеть пример саморегулируемых экоконфликтов. Такие конфликты предусматривают интеграцию функций участников экоконфликта, и характеризуется умением системы к самовосстановлению. Это дает возможность уменьшить или совсем отказаться от регулирующей функции государства и может быть применена в тех случаях, когда стратегические цели участ-

ников экоконфликта пересекаются. Именно поэтому, исследования возможности саморегулирования экоконфликтов является одним из основных этапов изучения процесса преодоления экоконфликтов. Это дает возможность выбрать и адаптировать инструменты саморегулирования экоконфликтов, что в свою очередь, приведет к привлечению инструментов государства в других, более напряженных аспектах экономики. Можем отметить, что саморегулируемые конфликты – это один из видов удачного управления, предоставляет возможности принимать важные решения в конкурентной среде создавая тем самым конкурентные преимущества.

С учетом основных показателей возникновения, развития и решению экоконфликтов выделяют экоконфликты на макро- и микроуровне. Безусловно, эта градация обусловлена разной степенью влияния экоконфликта и приводит к выявлению различных подходов к решению влияния макро- и микроэкологических конфликтов друг на друга.

Необходимо отметить, что конфликтный потенциал экологического фактора, проанализированного в работе Садабаш В.В. (Sabadash, 2009) может быть как основным этапом решения экопроблемы, а именно «точкой переключения», что дает возможность выхода на новый уровень развития взаимодействия природы и общества для достижения более эффективных методов сосуществования системы «Общество - Природа»

6. Выводы

Таким образом, мы можем определить, что развитие и преодоление экоконфликтов в современных условиях зависит от экономической и политической ситуации в стране. Карта построения экоконфликтов дает возможность воспользоваться положительным потенциалом экоконфликта для развития потенциала региона. Оценивая пределы конфликта, позволит уменьшить экономические затраты на его решения.

References

- Chuprina, N.M. (2015). Ekomarketing u dlyalnostI promislovogo pidpriemstva. Marketing i menedzhment innovatsiy, 1, 231–239.
- Joan Martinez-Alier (2002). The Environmentalism of the Poor: a Study of Ecological Conflicts and Valuation – Bookcraft (Bath) Ltd., 309 p.
- Gerber, J.F., Veuthey, S., Martinez-Alier, J. Linking (2009). Political ecology with ecological economics in tree plantation conflicts in Cameroon and Ecuador. Ecol. Econ., 68 (12), 2885 – 2889.
- Laura Westra, Prue Taylor, Agnès Michelot. (2013). Confronting Ecological and Economic Collapse: Ecological Integrity for law, policy and human rights – Fish Books Ltd, 328 p.
- Martinez-Alier, J. (2010). Social Metabolism, Ecological Distribution Conflicts, and Valuation Languages. Ecol. Econ. Special Section: Ecological Distribution Conflicts, 153–158
- Herman Daly. (2015). Economics for a Full World. The Great Transition, JUN 18. Retrieved from: <http://www.resilience.org/stories/2015-06-18/economics-for-a-full-world#4>
- Emelyanenko, L.M. (2003). Konfliktologiya. Retrieved from: <http://readbookz.com/books/214.html>.
- Sabadash, V.V. (2012). Konflikty u prirodo-koristuvanni: vitoki ekologo-ekonomichnih protirich, konfliktni chinniki, protseduri vregulyuvannya – Lugansk: Vid-vo "NouIdzh", p. 830–865.

- Petrushenko, M.M. (2012). Ekonomichniy poglyad na ekologichni konflikti: aspekti modelyuvannya. Visnik sotsialno-ekonomichnih doslidzhen, 2: 354-360. Retrieved from: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vsed_2012_2_59.pdf
- Anghelache, C. (2011). Management of the environmental risk – an economic-social priority. Theoretical and applied economics. vol. XVIII, 3(556), 117–130.
- Sabadash, V.V. (2009). Konfliktniy potentsial ekologichnogo chinnika. Uchenye zapiski Tavricheskogo natsionalnogo universiteta im. V.I. Vernadskogo. Seriya «Ekonomika i upravlenie», 22 (61): 111-118.

Наталья ЧУПРИНА

ПРЕДПОСЫЛКИ И СУЩНОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОНФЛИКТОВ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация. *Целью работы* является исследование природы экологических конфликтов в экономике, которые, при условии глобализации дают возможность (или делают невозможным) решение проблемы по загрязнению и уничтожения всех элементов окружающей среды. Выявление границ эконоконфликтов в экономике, которые будут определяющими при формировании их возможностей и разработке альтернативных вариантов преодоления эконоконфликтов. *Методика.* Исследование основано на анализе состояния экологической составляющей экономики Украины за последние годы и результатах работы промышленных предприятий страны. Работа промышленных предприятий может провоцировать создание экологических конфликтов. Также использованы результаты научных исследований ведущих ученых в данной области. *Результаты исследований* дали возможность определить сущность выявления экологических конфликтов в экономике. Проследить развитие и распространение экологических конфликтов в динамике. Разработанная карта построения экологических конфликтов дает возможность более детально проанализировать составляющие экологического конфликта и выработать управленческие действия, направленные на ликвидацию экологического конфликта в экономике. Обоснована необходимость задействования потенциала экологических конфликтов в будущем установив его пределы в экономике. *Практическое значение.* Проблема экологии, а именно предупреждение или оптимальное решение эконоконфликтов является предпосылкой развития страны, как целостного государства со здоровым населением, которое может жить в стране и свободно пользоваться ее ресурсами (в пределах законодательных актов). Однако, преодолению эконоконфликтов не уделяется достаточно внимания как на государственном, так и на местном уровне. Основные этапы анализа и возможные варианты развития эконоконфликтов становятся основой для формирования государственных приоритетов в направлении экологизации основных отраслей производства в экономике. Особенности возникновения каждого отдельного экологического конфликта, осуществление исследований по этой проблеме, систематизация и анализ полученных результатов и путей преодоления эконоконфликтов в индустриальной стране - это и должно быть одним из главных приоритетов государства, и, осуществляться, как на микроуровне, так и на макроуровне в экономике. При рассмотрении процессов экологизации, развития и управлением экологической безопасности государства необходимо достаточно подробно описать проявления эконоконфликтов, их функции и характерные черты. Вмешательство государства при устранении эконоконфликтов должно привести не только к его решению, но и предоставить возможности сосуществования и дальнейшему развитию всех участников экологического конфликта в экономике. *Значение/оригинальность.* Таким образом, мы можем определить, что развитие и преодоление эконоконфликтов в современных условиях зависит от экономической и политической ситуации в стране. Карта построения экологических конфликтов дает возможность воспользоваться положительным потенциалом экологического конфликта для развития потенциала региона. Оценивая пределы конфликта, позволит уменьшить экономические затраты на его решения.