

УДК 34

DOI 10.34670/AR.2019.89.8.019

Коррупционные риски в экологии и предупреждение их возникновения в экологических правоотношениях

Ковалева Ольга Александровна

кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры гражданского права и процесса
Оренбургский государственный университет,
460018, Российская Федерация, Оренбург, пр. Победы, 13,
e-mail: radaurist@mail.ru,

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительством Оренбургской области в рамках проекта № 19-411-560002 «Предупреждение причинения вреда окружающей среде в юридической науке и практике: межотраслевой подход (на примере Оренбургской области)».

Аннотация

Статья посвящена вопросам возникновения коррупционных рисков в экологических правоотношениях и особенностям их предупреждения. Анализируется влияние коррупционных проявлений на причинение вреда окружающей среде, подчеркивается высокая актуальность борьбы с коррупцией в сфере экологии. Автором предлагается определение понятие «коррупционный риск» и предлагается классификация коррупционных рисков по различным основаниям. Обосновывается важность предупреждения коррупции в экологических правоотношениях по различным сферам хозяйственной деятельности. Рассмотрена положительная тенденция совместной работы органов власти и представителей бизнеса по минимизации вреда, причиняемого окружающей среде в связи с производственной деятельностью. Делается вывод о необходимости принятия ФЗ «Об экологическом аудите». Предлагают различные меры по предупреждению коррупции в экологических правоотношениях. Обосновывается важность пропаганды и повышения правосознания граждан в вопросах защиты окружающей среды и антикоррупционного поведения.

Для цитирования в научных исследованиях

Ковалева О.А. Коррупционные риски в экологии и предупреждение их возникновения в экологических правоотношениях // Вопросы российского и международного права. 2019. Том 9. № 8А. С. 144-152. DOI 10.34670/AR.2019.89.8.019

Ключевые слова

Экология, коррупционные риски, экологические правонарушения, предупреждение причинения вреда окружающей среде, государственно-частное партнерство, экологическая компетентность.

Введение

Статья 9 Конституции РФ провозглашает, что «земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории». Право на благоприятную окружающую среду - неотъемлемое право граждан, поэтому, решение экологических проблем и защита экологических прав граждан должны стать приоритетными задачами нашего государства.

Приходится констатировать неблагоприятную тенденция последних лет в этих вопросах: ликвидирован Комитет по экологии Государственной Думы РФ, ликвидировано агентство природопользования и охраны окружающей среды, практически ликвидирован институт государственной экологической экспертизы, существенные негативные изменения претерпели нормы природоохранного, природоресурсного законодательства.

Представители экологических и правозащитных организаций не перестают доказывать, что права граждан на благоприятные условия проживания нарушаются повсеместно. Это касается и вопросов уплотнительной застройки, и вопросов сохранения объектов культурного наследия – нарушения норм градостроительного законодательства. Нарушение норм санитарно-эпидемиологического законодательства тоже присутствует повсеместно. Превышение предельно допустимых уровней шума и вибрации, загрязнение атмосферного воздуха и водоемов, сокращение зеленых зон городов, застройка водоохраных зон – мест общего пользования, а также прочие нарушения норм природопользования – все это неизменные атрибуты нашей повседневной реальности.

В большей степени на существование указанных нарушений влияет коррупция в органах власти, причем в больше степени региональных и муниципальных.

Основная часть

В России очень много говорят о коррупции, которая пронизывает своими нитями все органы власти. Из новостей и хроник мы постоянно слышим о коррумпированности полиции, врачей, знаем про коррупцию в сфере ЖКХ, в системе государственных закупок, системе образования и т.д. Коррупционные нарушения в сфере же экологии звучат для общества непривычно и несерьезно. Однако именно коррупционные нарушения в сфере природопользования наносят большой вред окружающей среде, а, следовательно, не только благополучию, но и здоровью жителей страны. Кроме того, многие ученые-правоведы в своих исследованиях говорят о значительном влиянии коррупционных рисков на экологические отношения и в частности на причинения вреда окружающей среде. Например, Т.В. Редникова¹ в своем исследовании затрагивает вопросы организованной экологической преступности и называет в качестве одной из причин ее существования и развития коррупционные связи в природоохранных органах власти, Майоров Е.И. проводит исследование коррупционных проявлений в лесных правоотношениях², Д.О. Сиваков рассматривает коррупционные проявления в области водных

¹Редникова Т. В. Организованная экологическая преступность в России и за рубежом: криминологическая характеристика и меры противодействия // LEX RUSSICA. 2018. № 9. С. 98-111.

²Майоров Е.И. Правовой анализ проблем противодействия коррупции в лесной сфере: монография. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 152 с.

отношений и меры по их снижению³, С.А. Боголюбов анализирует юридическую ответственность за коррупционные нарушения в экологических правоотношениях⁴.

В основе большинства нарушений природоохранного законодательства и прав граждан на благоприятную окружающую среду лежат коррупционные преступления должностных лиц - будь то выдача незаконных разрешений на строительство экологически опасных объектов, фальсификация проектной документации, подтасовка результатов публичных слушаний, реализация дорогостоящих и сомнительных программ по "благоустройству", в результате которых уничтожаются зеленые насаждения.

Необходимо отметить, что ни ФЗ «О коррупции», ни Национальная стратегия противодействия коррупции, ни иные законодательные акты не содержат легального понятия «коррупционный риск». Научная литература также не дает единого определения этого понятия. Между тем закрепление легального понятия коррупционных рисков является, на наш взгляд, необходимым для их выявления и минимизации, а также определения условий и причин, сопутствующих их возникновению.

В целом, по нашему мнению, понятие «коррупционного риска» должно сводиться к следующему. Коррупционный риск – это обстоятельства, причины и условия, способствующие совершению действий либо бездействию, должностных лиц и представителей государственных органов, приводящих к возникновению коррупционной ситуации.

Коррупционные риски в экологических правоотношениях можно классифицировать по различным основаниям. По уровню законодательства коррупционные риски делятся на федеральные, региональные и местные; по уровню коррумпированности чиновников: высокий, средний и низкий.

Классификация коррупционных рисков в экологических правоотношениях по сферам деятельности является самой обширной. В данной группе выделяются следующие виды коррупционной деятельности.

1 Деятельность органов власти в сфере природопользования: использование, уход, освоение и восстановление земельных ресурсов, недр, водных объектов, лесов, особо охраняемых природных территорий.

2 Градостроительная деятельность, связанная с экологией проживания. В сфере градостроительства большинство из нас сталкиваются с неразумным и неэкологичным устройством городов, стремлением местных властей по максимуму использовать все земли, уничтожением городского озеленения, точечной застройкой, не соответствующей санитарным требованиям и правилам благоустройства. Экологические требования к застройке не учитываются совсем либо учитываются формально. Взять, например, возводимый 16 микрорайон в г. Оренбурге. Данный район города состоит из жилых многоэтажек, в нем практически отсутствует озеленение, нет зон для прогулки, вся свободная земля занята торговыми центрами и предприятиями общественного питания. Причиной всему лоббирование интересов крупных застройщиков, которые безразличны к экологическим проблема города и его населения.

³Сиваков Д.О. Коррупционные проявления в области водных отношений и меры по их снижению // Журнал российского права. 2018. N 10. С. 156 - 164.

⁴Боголюбов С.А. Особенности юридической ответственности в системе экологических правоотношений // Журнал российского права. 2019. N 4. С. 105 - 119.

3 Жилищно-коммунальная деятельность. Жилые помещения должны соответствовать всем санитарным, гигиеническим и экологическим требованиям. Однако если санитарные и гигиенические требования перечислены в нормативных актах (например, СанПиН 2.1.2.2645-10 Требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях), то что такое экологическая безопасность жилого помещения не говорит ни один нормативный акт. Данный факт вызывает массу толкований данного термина, а иногда и полное его игнорирование под влиянием все тех же крупных застройщиков и недобросовестных хозяйственников.

4 Экология производства подразумевает создание благоприятных условий как для работников той или иной отрасли, например, промышленности, так и обеспечение благоприятных экологических условий для людей, проживающих рядом с производством. На территории Оренбургской области действуют многочисленные промышленные предприятия. Это и газо-нефтедобывающие предприятия, горно-обогатительные комбинаты, металлургические и машиностроительные заводы и многие другие. Органы власти Оренбургской области обязаны принимать меры по минимизации экологического ущерба от этих производств (добиваться надлежащей очистки выбросов и сбросов, минимизации промышленных отходов, соблюдения установленных законом санитарно-защитных зон и т.д.).

5 Деятельность в сфере обращения с отходами. Это одна из самых коррумпированных сфер деятельности в области экологических правоотношений. Вывоз и переработка мусора является прибыльным бизнесом, именно поэтому он привлекает «не чистых на руку» дельцов и чиновников. Никто уже даже не скрывает, что «мусорная мафия» по всему миру лоббирует свои интересы в парламентах и органах власти на местах. Еще в 2017 году Анатолий Панфилов, председатель Российской экологической партии «Зеленые» заметил «криминализация этого сектора экономики может быть, и не такая прямая, как в Италии, но нужно понимать, что криминал без власти здесь ничего не сможет сделать. Здесь работает связка криминалитета с местными чиновниками, скорее тут нужно говорить о коррупции. Она начинается на самом низу, в местных органах власти, потом, уровнем выше – районные власти, и заканчивается где-то на уровне губернаторов, выше не поднимается».⁵

Искоренение коррупции в сфере экологических отношений должно начинаться с предупреждения правонарушений коррупционной направленности. Как говорится «болезнь легче предупредить, чем лечить».

Именно поэтому в Российской Федерации и на территории Оренбургской области, в частности, разработан комплекс мер по предупреждению коррупционных нарушений, который включает в себя соответствующую правовую базу, комплекс организационных мер, меры пропаганды антикоррупционного поведения, комплекс мер ответственности.

Кроме федерального антикоррупционного законодательства, включающего в себя Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Указ Президента Российской Федерации от 29.06.2018 г. №378 "О национальном плане противодействия коррупции на 2018 - 2020 годы" и другие, на территории Оренбургской области действуют региональные нормативно-правовые акты по профилактике и борьбе с коррупцией: Закон Оренбургской области от 15.09.2008 года № 2369/497-IV-ОЗ "О противодействии коррупции в Оренбургской области", Постановление Правительства Оренбургской области от 31.01.2018 №

⁵ Мусор и коррупция // Сетевое издание «Редкие земли / RareEarth» // rareearth.ru/ru/pub/20170210/02961.html (дата обращения 18.07.2019г.)

32-п "О порядке участия лиц, замещающих государственные должности Оренбургской области и должности государственной гражданской службы Оренбургской области в органах исполнительной власти Оренбургской области, в управлении фондами, учредителем которых является Оренбургская область", Указ Губернатора Оренбургской области от 25.02.2011 №80-ук "О кодексе этики и служебного поведения государственных гражданских служащих органов исполнительной власти Оренбургской области" и иные акты.

Кроме того, Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области (далее - МПР Оренбургской области) разработаны и внедрены антикоррупционные акты: Положение о комиссии по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих, замещающих должности государственной гражданской службы Оренбургской области в министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, и урегулированию конфликта интересов (утверждено приказом МПР Оренбургской области от 24 августа 2010 года № 20); Приказ МПР Оренбургской области от 22.05.2019 г. №332 "Об организации работы "Телефона доверия" для приема сообщений граждан и юридических лиц по фактам коррупции в МПР Оренбургской области", Приказ МПР Оренбургской области от 29.11.2018 г. №74 "Об утверждении Перечня должностей государственной гражданской службы министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, замещение которых связано с коррупционными рисками", План работы по профилактике коррупционных и иных правонарушений в министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области на 2018 - 2020 гг.

На территории Оренбургской области существует спрос на реализацию экологических проектов, внедрение которых способствует снижению экологических правонарушений и уменьшению коррупционных рисков. Однако, как показала практика, осуществить эти проекты только за счет бюджета областного финансирования не является возможным. Именно поэтому в их реализацию были вовлечены так называемые государственно-частные партнерства. Так, начиная с 2011 года в Оренбургской области действует «Соглашение об обеспечении экологической безопасности на территориях, прилегающих к объектам Оренбургского газохимического комплекса». Данное соглашение подписано между органами власти Оренбургской области и ООО «Газпром добыча Оренбург». Соглашение призвано обеспечить «неукоснительное выполнение совместных мероприятий, реализуемых в целях обеспечения экологической безопасности на территориях, прилегающих к объектам Оренбургского газохимического комплекса, а также совершенствования оперативного взаимодействия при возникновении ситуаций, связанных с неблагоприятным воздействием на окружающую среду».⁶

Однако не все руководители промышленных предприятий понимают важность внедрения и применения на своих производствах систем менеджмента экологической безопасности, получения специальных лицензий, оценки экологической безопасности товара. Внедрение системы экологического менеджмента по стандартам ISO 14001:2004 является добровольным актом предприятия и далеко не дешевым. Именно поэтому, в случае возникновения экологических правонарушений недобросовестные руководители предпочитают систему подкупа должностных лиц и иные коррупционные схемы для замалчивания причиненного

⁶ Экологические новости // orenburg-dobycha.gazprom.ru/ecology/ (дата обращения 18.07.2019 г.)

ущерба.

В связи с этим, на наш взгляд, необходимо законодательно закрепить обязанность внедрения на промышленных предприятиях, деятельность которых связана с экологическими рисками, системы экологического менеджмента по стандартам ISO 14001:2004. Чтобы снизить коррупционную составляющую, необходимо на уровне государства установить демократичную стоимость внедрения такой системы менеджмента, либо предусмотреть комплекс мер финансовой помощи предприятиям для принятия экологического менеджмента. Кроме того, необходимо установить личную ответственность руководителей промышленных предприятий за не внедрение и не применение стандартов экологической безопасности на производствах.

Существенным пробелом законодательства, дающим пищу коррупционным нарушениям в сфере экологии, является отсутствие закона об экологическом аудите (ФЗ «Об охране окружающей среды» лишь дает понятие такого аудита). Проект закона «Об экологическом аудите, экологической аудиторской деятельности» подготовлен Минприроды РФ, но до сих пор даже не внесен на рассмотрение в Государственную Думу. Данный закон предусматривает обязательный и добровольный порядок проведения аудиторских проверок на промышленных предприятиях. На данный момент проведение таких проверок регламентировано подзаконными нормативными актами еще 1998 г. (Приказ Госкомэкологии РФ от 16.07.1998 г. № 436 «О проведении практических работ по введению экологического аудирования в Российской Федерации», Приказ Госкомэкологии РФ от 30.03.1998 г. № 181 «Об экологическом аудировании в системе Госкомэкологии России»), которые давно устарели. На наш взгляд, до принятия указанного закона, необходимо на уровне региональных министерств разработать и принять правила проведения экологического аудита на предприятиях с учетом особенностей конкретных территорий. Правила должны быть разработаны с учетом требований антикоррупционных стандартов.

В рамках мер пропаганды антикоррупционного поведения необходимо повышать экологическую компетентность должностных лиц, ответственных за выдачу тех или иных разрешений в сфере природопользования. Формирование экологической компетенции должностных лиц предполагает овладение ими знаниями, которые будут способствовать пониманию важности проблем, возникающих при взаимодействии человечества и биосферы. Переходя на уровень убеждений, такие знания закладывают основу экологического мировоззрения должностного лица. Мировоззрение же, в свою очередь, определяет систему ценностей должностных лиц, и, в том числе, обуславливает их отношение к окружающему миру. Ценностное отношение к природе проявляется в действиях, направленных на сохранение и поддержание экологии, а значит к более ответственному выполнению своих профессиональных обязанностей и снижению коррупционных рисков.

Кроме того, для снижения коррупционных рисков в сфере экологических отношений необходимо формирование экологического сознания и экологической культуры всего населения. По нашему мнению, для этого требуется:

- система образования, направленная на формирование у молодого поколения экологических знаний, экологических ценностей и идеалов;
- система экологического законодательства, модернизация правовой системы с учетом новых требований, которые диктует экологическая ситуация;
- информационная система, которая сможет обеспечить все социальные группы населения экологической информацией;
- система экологического менеджмента;

- развитие новых технологий, обеспечивающих сохранность окружающей среды, использование вторичных ресурсов;
- развитие экологических инициатив среди населения, создание общественных экологических организаций;
- повышение статуса связанных с экологией проблем в сознании общества, создание политики государства, направленной на сохранение окружающего мира;
- участие в международных программах, целью которых является сохранение окружающей среды в мире.

Заключение

Таким образом, основным способом борьбы с коррупционными проявлениями в экологических правоотношениях является минимизация коррупционных рисков во всех сферах деятельности. Помочь такой минимизации может комплекс законодательных и организационных мер. Среди основных таких мер воздействия на коррупцию в экологии считаем следующие.

1 Внесение в ФЗ «О противодействии коррупции» определения понятия «коррупционный риск».

2 Приятие закона об экологическом аудите, установление обязанности промышленных предприятий о проведении такого аудита на своих производствах и личной ответственности руководителей за его не проведение.

3 Продолжать развитие государственно-частного партнерства с крупными промышленными предприятиями и холдингами по соблюдению правил экологической безопасности, разработки программ мониторинга за экологической ситуацией на предприятиях.

4 Ввести понятие и нормы экологической безопасности жилых помещений, в проектах жилой застройки учитывать нормы экологической безопасности, нормы озеленения, размещения мест прогулок и отдыха, проводить мониторинг соблюдения указанных норм.

5 Повышать экологическую компетенцию чиновников, ответственных за выдачу различных разрешений, связанных с природопользованием, улучшить систему образования, направленную на формирование у молодого поколения экологических знаний, экологических ценностей и идеалов.

Библиография

1. Агеев А.А., Волков В.А., Жигунова Л.К. Комплексный естественно-научный подход, как показатель экологической культуры // Вестник экологического образования в России. 2016. Т. 2. С. 31-33.
2. Боголюбов С.А. Особенности юридической ответственности в системе экологических правоотношений // Журнал российского права. 2019. № 4. С. 105 - 119.
3. Бузулуцкий М. И. Совершенствование стандартов экологической сертификации в жилищной сфере РФ // Стратегическое эколого-экономическое развитие регионов и муниципальных образований в условиях глобализации // Материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 153-164.
4. Воронцов С.А., Понеделков А.В., Нувахов Т.А. Экологическая безопасность как составная часть национальной безопасности России: проблемы и направления их разрешения // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2017. № 3 (82). С. 134-137.
5. Дубовик О. Л. Экологическая преступность в Российской Федерации: состояние, тенденции и связи с транснациональной, коррупционной и организованной преступностью // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2010. № 1. С. 22-23.
6. Лавыгина И. В. Модель экологического сознания в контексте предупреждения экологической преступности // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2015. Т. 9. № 3.

- С. 472.
7. Майоров Е.И. Правовой анализ проблем противодействия коррупции в лесной сфере: монография. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 152 с.
 8. Мусор и коррупция // Сетевое издание «Редкие земли / RareEarth» // rareearth.ru/ru/pub/ 20170210/02961.html (дата обращения 18.07.2019г.)
 9. Ощепкова А. З. Экологическая инфраструктура: реальность, требующая осмысления // Проблемы и перспективы географических исследований : юбил. сб. науч. тр. Пермь : Изд-во Перм. гос. ун-та, 2001. С. 70–84.
 10. Понеделков А.В., Воронцов С.А. Основные направления государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции // Вестник Поволжского института управления. 2015. № 1 (46). С. 4-11.
 11. Редникова Т. В. Организованная экологическая преступность в России и за рубежом: криминологическая характеристика и меры противодействия // LEX RUSSICA. 2018. № 9. С. 98-111.
 12. Сиваков Д.О. Коррупционные проявления в области водных отношений и меры по их снижению // Журнал российского права. 2018. N 10. С. 156 - 164.
 13. Экологические новости // orenburg-dobycha.gazprom.ru/ecology/ (дата обращения 18.07.2019 г.)
 14. Экологическая преступность в Европе / отв. ред. О. Л. Дубовик. М.: Городец, 2010. 352 с.

Corruption risks in ecology and prevention of their occurrence in environmental relationships

Ol'ga A. Kovaleva

PhD in Law,
Associate Professor of the Department of Civil Law and Process
Orenburg State University,
460018, 13 Pobedy av., Orenburg, Russian Federation,
e-mail: radaurist@mail.ru

Abstract

The article is devoted to the occurrence of corruption risks in environmental legal relations and the specifics of their prevention. The influence of corruption on environmental damage is analyzed, the high relevance of the fight against corruption in the field of ecology is emphasized. The author proposes a definition of the concept of “corruption risk” and proposes a classification of corruption risks for various reasons. The importance of preventing corruption in environmental legal relations in various spheres of economic activity is substantiated. The positive trend of the joint work of the authorities and business representatives to minimize the harm caused to environmental hazards in connection with production activities is considered. The conclusion is made about the need to adopt the Federal Law "On Environmental Audit". They propose various measures to prevent corruption in environmental law relations. The importance of promoting and raising the legal awareness of citizens in matters of environmental protection and anti-corruption behavior is substantiated.

For citation

Kovaleva O.A. (2019) Korruptsiyonnye riski v ekologii i preduprezhdenie ikh vozniknoveniya v ekologicheskikh pravootnosheniyakh [Corruption risks in ecology and prevention of their occurrence in environmental relationships]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 9 (8A), pp. 144-152. DOI 10.34670/AR.2019.89.8.019

Keywords

Ecology, corruption risks, environmental offenses, prevention of environmental harm, public-

private partnership, environmental competence.

References

1. Ageev A. A., Volkov V. A., Zhigunova L. K. (2016) Complex natural-scientific approach as an indicator of ecological culture Bulletin of ecological education in Russia.. Vol.2. P.31-33.
2. Bogolyubov S. A. (2019) Features of legal responsibility in the system of environmental legal relations Journal of Russian law.. No. 4. Pp. 105 - 119.
3. Busowski M. I. (2017) the Improvement of standards for environmental certification in the housing sector of Russia Strategic ecological-economic development of regions and municipal formations in conditions of globalization Materials of international scientific-practical conference.. P. 153-164.
4. A. S. Vorontsov, A. V. Ponedelkova, Novakov T. A. (2017) Environmental safety as an integral part of national security of Russia: problems and directions of their solution Science and education: economy; enterprise; law and management.. No. 3 (82). P. 134-137.
5. Dubovik O. L. (2010) Environmental crime in the Russian Federation: state, trends and links with transnational, corruption and organized crime Criminological journal of the Baikal state University of Economics and law.. No. 1. S. 22-23.
6. Lavigine I. V. (2015) Model of environmental consciousness in the context of prevention of environmental crime the Criminological magazine of the Baikal state University of Economics and law.. T. 9. No. 3. S. 472.
7. Majorov E. I. (2016) Legal analysis of the problems of combating corruption in the forest sector: monograph. - M.: INFRA-M., – 152 p.
8. Garbage and corruption Network edition "Rare earth RareEarth" rareearth.rurupub 2017021002961.html (accessed 18.07.2019)
9. Oshchepkova, A. Z. (2001) Ecological infrastructure: a reality that requires reflection Problems and prospects of geographical research : proceedings of jubilee. SB.nauch. Tr. Perm: Perm Publishing house. state University., P. 70-84.
10. Ponedelkov A.V., Vorontsov S. A. (2015) the Main directions of the state policy of the Russian Federation in the field of anti-corruption Bulletin of the Volga Institute of management.. No. 1 (46). P. 4-11.
11. Rednikova T. V. (2018) Organized environmental crime in Russia and abroad: criminological characteristics and countermeasures LEX RUSSICA.. No. 9. S. 98-111.
12. Sivakov D. O. (2018) Corruption manifestations in the field of water relations and measures to reduce them Journal of Russian law.. N 10. P. 156 - 164.
13. Environmental news orenburg-dobycha.gazprom.ru/ecology (accessed 18.07.2019 G.)
14. (2010) Environmental crime in Europe resp. edited by O. L. Dubovik. M.: Gorodets., 352.