

**Бекжанов Ж.Л.,**  
заместитель директора Центра  
судебной экспертизы Республики Казахстан

## **СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

В статье освещаются основные тенденции судебно-экспертного обеспечения расследования экологических преступлений в Республике Казахстан, предлагается разработка методических материалов по судебно-экспертному исследованию объектов окружающей среды с привлечением работников судебно-экспертных учреждений государств, расположенных на Евразийском пространстве.

**Ключевые слова:** судебно-экологическая экспертиза, экологические преступления, установление причины массовой гибели водных животных.

---

**Zh. Bekzhanov**

Deputy Director of the Forensic Science Center of the Republic of Kazakhstan

### **FORENSIC SUPPORT FOR ENVIRONMENTAL CRIME INVESTIGATIONS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

The paper covers major trends in the provision of forensic support for environmental crime investigations in the Republic of Kazakhstan, and recommends the development of methodologies for the forensic examination of environmental compartments, with the participation of forensic specialists from other countries within the Eurasian space.

**Keywords:** environmental forensics, environmental crimes, determining the causes of mass mortality in aquatic animals.

Основной процессуальной формой использования специальных знаний в судопроизводстве по делам, связанным с обеспечением экологической безопасности Республики Казахстан, является судебно-экологическая экспертиза. Судебно-экологическая экспертиза представляет собой процессуальное действие, производимое лицами, обладающими специальными знаниями в области экологии и смежных естественных, технических и экономических наук, компетентными в оценке полученных

результатов, которые составляют заключение, связанное с исследованием антропогенного воздействия на объекты окружающей среды<sup>1</sup>.

В Республике Казахстан судебная экологическая экспертиза включена в Перечень видов судебных экспертиз, произво-

---

<sup>1</sup> Омелянюк Г.Г., Галинская А.Е. Использование специальных знаний в судопроизводстве по делам об экологических правонарушениях // Эксперт-криминалист. – 2011. – № 4. – С. 23-26.

димых в Центре судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Казахстан, и в настоящее время представлена одной экспертной специальностью 19.1 «Судебно-экспертное экологическое исследование»<sup>2</sup>.

Анализ наблюдательных производств по делам, связанным с расследованием экологических преступлений, позволил сделать вывод о том, что основная часть экспертных исследований проводилась работниками Центра судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Казахстан по делам, связанным с порчей земли (ст. 285 УК РК), незаконной порубкой деревьев и кустарников (ст. 291 УК РК); уничтожением или повреждением лесов (ст. 292 УК РК); нарушением режима особо охраняемых природных территорий (ст. 293 УК РК); незаконной добычей рыбных ресурсов и других водных животных и растений (ст. 287 УК РК); нарушения правил охраны животного мира (ст. 289 УК РК); незаконным обращением с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных и растений (ст. 290 УК РК)<sup>3</sup>.

В Республике Казахстан разработаны методики судебно-экспертного исследования с целью установления причины массовой гибели водных животных водоемов, загрязненных промышленными отходами, и судебно-экспертного исследования почв, загрязненных нефтепродуктами.

Приведем пример судебно-экологической экспертизы по материалам уголовного дела по факту нарушений экологических требований при хранении и захоронении экологически потенциально опасных химических веществ, повлекших массовую гибель лебедей-кликун на прудах накопителей.

На разрешение экспертизы поставлены следующие вопросы:

Имеются ли в пробах воды из прудов накопителей, изъятых на месте происшествия, вредные вещества?

Если да, то какие, и могли ли эти вещества вызвать гибель лебедей-кликун?

Изучив литературные данные по биологии лебедя-кликун, технологии переработки нефти, представленные материалы дела, эксперты констатируют следующее.

Лебедь-кликун относится к виду с сокращающейся численностью и занесен в Красную Книгу Казахстана<sup>4</sup>. Прилет лебедей-кликун на гнездование в данную местность (пруды накопители) датируется не ранее середины марта.

Согласно материалам дела местом обитания погибших лебедей являлось очистные сооружения (пруды накопители) химического завода, которые ранее использовались для приема, хранения, переработки и утилизации твердых и жидких отходов демеркаптанации нефти, относящихся к 4 классу опасности согласно РНД 03.0.0.2.01-96<sup>5</sup>. Пруды накопители содержат в своем составе промышленные отходы как химического завода: бор и хлориды, так и промышленные отходы нефтепереработки: нефтепродукты и продукты демеркаптанации нефти – щелочи и сульфаты.

Вышеуказанные боросодержащие промышленные отходы характеризуются высоким содержанием бора, хлора, железа, фтора. Согласно материалам дела и заключениям химических и радиологических исследований, отходы демеркаптанации нефти в исследуемых прудах накопителей относятся к третьему классу – токсичным веществам, выделяющим токсичные газы при контакте с воздухом и водой. Содержание меркаптанов и их солей в связи с отсутствием соответствующих методических материалов не исследовалось.

В пробах воды, изъятых на месте происшествия, определены вредные вещества: сульфаты, хлориды и бор, содержание которых превышает предельно допустимые концентрации в 10, в 3 раза, в 1,5 раза соответственно. Перечисленные обнаруженные в прудах накопителей вещества являются высокотоксичными для биологических объектов.

Оценив совокупность материалов дела: данные о составе воды в прудах накопителей, а также литературные данные по биологии лебедя-кликун, переработке нефти, эксперты сформулировали вывод

<sup>2</sup> Об утверждении перечня видов судебных экспертиз, производимых в Центре судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Казахстан Приказ и.о. Министра юстиции Республики Казахстан от 22 августа 2013 года № 281 (регистрационный № 8656).

<sup>3</sup> Бекжанов Ж.Л. Современное состояние и тенденции развития судебно-экспертной деятельности по делам об экологических правонарушениях в Республике Казахстан / Ж.Л. Бекжанов // Теория и практика судебной экспертизы. – 2013. – № 4 (32). – С. 138–142.

<sup>4</sup> Красная Книга Казахстана. Животные. Алматы: «Конжык», 1996 г. Т.1. С. 117.

<sup>5</sup> РНД 03.0.0.2.01-96. Классификатор токсичных промышленных отходов производства предприятий Республики Казахстан.

о том, что гибель лебедей-кликунов вероятнее всего наступила из-за употребления токсичной воды с высоким содержанием сульфатов и хлоридов, многократно превышающим предельно допустимые нормы.

В настоящее время большое внимание уделяется разработке научно-методического обеспечения судебно-экологической экспертизы. При проведении судебно-экспертных исследований различных объектов окружающей среды активно используется опыт, накопленный в области государственного контроля в области природопользования и охраны окружающей среды, а также экологического мониторинга. Работниками Центра судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Казахстан при производстве судебных экспертиз применяются методические материалы, разработанные в ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России и предназначенные для судебно-экологического исследования экологического состояния почвенно-геологических объектов, водных объектов, воздуха в помещениях.

Представляется актуальной совместная разработка методических материалов по судебно-экспертному исследованию объектов окружающей среды с привлечением работников судебно-экспертных учреждений государств, расположенных на Евразийском пространстве, поскольку решение ряда экологических проблем приобретает международный характер. Например, в случаях судебного разрешения споров хозяйствующих субъектов, связанных с загрязнением объектов окружающей среды в процессе производственной или иной деятельности на территории одного государства, когда последствия данного нарушения оказывают вредное воздействие на состояние окружающей среды в сопредельных государствах, объекты судебно-экологической

экспертизы могут быть расположены на территориях, которые находятся вне национальной юрисдикции. В этой связи одной из актуальных проблем является использование заключения эксперта-эколога в качестве доказательств в зарубежных и международных судах.

На основании анализа результативности расследования экологических преступлений для обеспечения экологической безопасности Республики Казахстан и выяснения фактических обстоятельств нарушения действующего законодательства можно сделать вывод о необходимости организации и производства судебно-экологических экспертиз, на разрешение которых помимо определения фактических обстоятельств негативного антропогенного воздействия на объекты окружающей среды следует ставить вопросы о разработке перечня рекультивационных и иных восстановительных работ и на основе расчета фактических затрат на восстановление нарушенного состояния объектов окружающей среды определение размера причиненного им вреда. Только при невозможности или нецелесообразности проведения таких работ следует определять размер вреда в соответствии с таксами и методиками исчисления, указанными в нормативных правовых актах.

Таким образом, установление фактов и обстоятельств экологических преступлений в Республике Казахстан часто производится путем судебно-экспертного исследования антропогенно-измененных объектов окружающей среды. Полагаем, что дальнейшее расширение сферы использования возможностей судебно-экологических экспертиз позволит повысить эффективность расследования экологических преступлений и будет способствовать возмещению вреда, причиненного объектам окружающей среды.