

при составлении словесного портрета не учитываются условия формирования мысленного образа в памяти очевидцев и потерпевших, не берутся в расчет их индивидуальные психологические особенности. Сотрудники, работающие с методиками составления словесного портрета, не всегда владеют ими на должном уровне.

Разработка новых методологических подходов, к описанию и использованию функциональных признаков внешности человека в целях раскрытия и расследования преступлений является перспективным направлением для дальнейшего исследования.

На сегодняшний день очевидна необходимость в дальнейшем исследовании функциональных признаков внешности человека, а также в повышении эффективности их использования в практической деятельности.

Сиротинин Д.А.

Ростовский филиал Санкт-Петербургской академии
Следственного комитета (г. Ростов-на-Дону)

**Криминалистические аспекты
назначения отдельных видов судебных экспертиз
при расследовании экологических преступлений**

Разнообразие родов и видов необходимых экспертиз по уголовным делам об экологических преступлениях велико. Их наименования определяются сферами и направлениями научных знаний. Вместе с тем они могут различаться в зависимости от сформированных и принятых в различное время экспертных методик, характера и объема исследовательских методов и т.п. Формулировки названий судебных экспертиз, производство которых осуществляется в государственных экспертных учреждениях, формулируются в нормативных актах ведомств, в юрисдикции которых данные экспертные учреждения функционируют (Минздрав России, Минюст России, МВД России, ФСБ России, МЧС России, Федеральная Таможенная служба и другие). Ведомственные перечни родов и видов судебных экспертиз дополняются и уточняются по мере развития и совершенствования данных направлений деятельности. В связи с этим важно взаимодействие следователей с экспертными учреждениями не только для проработки вопросов, но и для согласования актуальных (на момент назначения экспертизы) названия судебных экспертиз.

Объекты, предоставляемые для производства судебных экспертиз по данной категории преступлений, можно разделить на три группы:

- объекты, изымаемые в ходе осмотров мест происшествий, обысков, выемок;
- полученные образцы (для сравнительного исследования);
- материалы уголовного дела¹.

Также объектом экспертизы может являться человек (живое лицо или труп).

Судебно-медицинская экспертиза живых лиц назначается в случаях, когда в результате совершения преступлений причинен вред здоровью людей².

В ходе экспертизы устанавливаются наличие и характер последствий, в том числе в виде заболеваний потерпевшего, и их причины; выявляются механизмы и пути попадания в организм человека отравляющих веществ, их тип и дозы; определяется причинная связь заболевания с выявленным отравлением или иным негативным антропогенным воздействием на окружающую среду, а также тяжесть причиненного вреда здоровью³.

Судебно-медицинская экспертиза трупа проводится для установления причин смерти в случаях летального исхода ввиду отравления веществами, содержащимися в воде, пище, воздухе и т.д. В ходе ее производства разрешаются вопросы о причине и давности наступления смерти, о ее связи с отравлением и какими именно ядовитыми веществами, о способе их проникновения в организм человека и другие вопросы. Производство судебно-медицинских экспертиз осуществляется в государственных экспертных учреждениях Минздрава России.

¹ Васильева М.А. Методика расследования преступлений в сфере экологии. Монография. М., 2021. С. 139-140.

² Безручко Е.В., Романенко А.А. Проблемы уголовной политики РФ в сфере противодействия экологическим преступлениям // Актуальные проблемы применения уголовного законодательства : сборник материалов международной научно-практической конференции (г. Ростов-на-Дону, 16 мая 2019 г.) / отв. ред. Н.С. Сокоун. Электрон. дан. (1,32 Мб). Ростов-на-Дону: ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2019. С. 45-51. 1 электрон. опт. Диск (DVD-R). Систем. требования: IBM PC, 1 GHz; 512 mb оперативной памяти; 3 mb ОЗУ; CD/ DVD-ROM дисковод; операционная система Windows XP и выше; Adobe Acrobat Reader 8.0 и выше. ISBN 978-5-89288-374-0.

³ Безручко Е.В. Причинение вреда здоровью человека как следствие совершения экологических преступлений // Актуальные вопросы противодействия экологическим преступлениям : материалы международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 18 мая 2022 г.). СПб.: Санкт-Петербургская академия Следственного комитета, 2022. С. 10-13.

Судебная биологическая экспертиза включает в себя исследования объектов животного и растительного происхождения. Исследование объектов животного происхождения может осуществляться в рамках судебно-зоологической экспертизы, как самостоятельного вида экспертизы. Объектами экспертизы являются части тела и фрагменты тканей млекопитающих, птиц, рыб, насекомых, продукты их жизнедеятельности. В зависимости от объектов животного происхождения в данной экспертизе выделяют исследования производных эпидермиса кожи: животных (волосы и их системы), птиц (перья и пух), рыб (чешуя); тканей животных, птиц и рыб (кожа, кости и пр.); насекомых и их фрагментов; продуктов жизнедеятельности животных, птиц, рыб. Основными задачами судебно-зоологической экспертизы являются: классификационные, диагностические, ситуационные и идентификационные.

При падеже животных и гибели водоплавающей птицы, например, вызванных сбросом в водоем неочищенных и необезвреженных сточных вод, может назначаться судебно-ветеринарная экспертиза. Объектами ее исследования могут быть трупы различных животных и птиц, загрязненные пастбища, водопой, корма, изделия и продукты животного происхождения. Экспертами разрешаются вопросы о времени и причинах наступления смерти животных, их заболеваниях, отравлениях, о ядовитых веществах, вызвавших данные последствия, о путях их попадания в организм животных, в том числе вследствие сброса в водоем неочищенных и необезвреженных сточных вод, вредных отходов производства и т.п.

Ихтиологическая экспертиза назначается для установления причин и обстоятельств гибели рыбы и планктона, для определения характера и размера ущерба, причиненного рыбному хозяйству в результате загрязнения водоема, для определения перспектив восстановления в водоеме кормовых организмов и т.п. В ходе ихтиологической экспертизы устанавливается, к какому семейству, виду относится рыба, планктон или иной водный биоресурс, в каких районах и на каких глубинах обитают, какое количество и какого вида экземпляры погибли либо изменили свои естественные свойства. Анализируется степень причинения вреда рыбным запасам.

Судебно-почвоведческая экспертиза назначается для исследования объектов почвенного происхождения (например, в виде загрязнений, обнаруженных на используемых подозреваемыми транспортных средствах, предметах, одежде, обуви и т.п. для установления однородности с почвой на месте происшествя). Эксперты могут установить, к какому виду относится почва, содержит ли она какие-либо характерные признаки, а также определить по ним тождественность и единое

происхождение почвы на исследуемом объекте и почвы с места происшествия. По уголовным делам об анализируемых преступлениях в ходе судебных почвоведческих экспертиз могут устанавливаться природа загрязнения почвенного слоя опасными веществами, источники, пути распространения, степень, масштабы загрязнения, причинно-следственные связи с последствиями.

Дендрохронологическая экспертиза назначается для исследования древесины (целиковых спилов или их фрагментов, различных пиломатериалов), а также контрольных образцов, используемых от соседних с исследуемым живых деревьев на корню¹. При этом устанавливается, к какому виду деревьев согласно таксономической классификации, относятся исследуемые деревья, условия роста их конкретных экземпляров, определяется район произрастания конкретных деревьев, их состояние, причины гибели, падения, возраст поваленных деревьев, период времени произведенной вырубке (валки) деревьев. Проверяется, подлежат ли деревья санитарной вырубке²? Устанавливается тождественность исследуемых образцов, а именно, являлись ли они ранее частями ствола одного и того же дерева, было ли оно жизнеспособным на момент его рубки.

Судебно-химическая экспертиза назначается для решения вопроса о химическом составе и степени загрязнения воды, воздуха, почвы. При этом объектами, предоставляемыми эксперту, будут являться образцы загрязненных компонентов окружающей среды (образцы почвы, воды, воздуха и т.д.). В ходе производства экспертизы проверяется наличие либо отсутствие в исследуемых образцах (воды, воздуха и т.д.) загрязняющих веществ, устанавливается их вид и концентрация. Измеряется токсичность химических препаратов, их компонентное происхождение (минеральное удобрение, животноводческий сток и т.д.), продолжительность периода времени, в течение которого оно сохраняется в воде (воздухе и иной среде). Проверяется идентичность проб с места загрязнения и сравнительных образцов вещества, их происхождение из одного источника.

Токсикологическая экспертиза устанавливает содержание в представленных пробах воды (воздуха и других объектов исследования) ядовитых веществ, вредных для людей, животных, птиц, рыб и

¹ Унжакова С.В. Использование специальных знаний при расследовании незаконной рубки лесных насаждений : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Ростов-на-Дону, 2013. С. 9.

² Справочник по судебным экспертизам для следователей : практическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / А.М. Багмет и др. ; под ред. А.И. Бастрыкина. М., 2020. С. 32-33.

возможность причинения вреда здоровью человека¹. В ходе токсикологической экспертизы проверяется наличие в представленных образцах (воды, рыб, животных, растений и т.п.) веществ, представляющих опасность для здоровья людей, рыб животных, растительного мира. Определяется вид веществ, явившихся причиной гибели (заболевания) рыб, растений, животных, а также его концентрация. Сопоставимо с полученными результатами оценивается токсикологическая ситуация накануне загрязнения на данном объекте.

Виды судебных экспертиз по уголовным делам об экологических преступлениях не ограничиваются указанными в настоящей статье. Важное место занимают судебно-техническая, судебно-технологическая, гидротехническая и другие экспертизы. Они назначаются для определения механизмов происшествий на производстве, технического состояния объектов, несоответствий производства технологическому процессу и т.д.

По делам о преступлениях в сфере экологии зачастую возникает необходимость в производстве также традиционных криминалистических экспертиз, таких как трасологические, дактилоскопические, почерковедческие, технико-криминалистические экспертизы документов, баллистические, взрывотехнические и иные. Также, в связи с развитием науки, техники, электроники, коммуникационных и информационных технологий актуальным аспектом становятся потребности в производстве по уголовным делам о преступлениях анализируемой категории экспертиз компьютерной техники, носителей цифровой информации, систем видеонаблюдения, средств мобильной связи, фото- и видеозаписей и т.п. Данные виды судебных экспертиз не имеют исключительных признаков, характерных для расследования экологических происшествий, широко описаны в различных криминалистических методиках, и в настоящем пособии не рассматриваются.

Каждый вид экспертизы имеет свои особенности, заключающиеся в специфике отдельных областей науки, объектах экспертных исследований и методиках работы с ними. В связи с этим сотрудники следственных органов не должны пренебрегать возможностью использования специальных знаний в форме привлечения специалистов к участию в расследовании экологических преступлений.

¹ Безручко Е.В., Небрятенко Г.Г. Обеспечение экологической безопасности как составляющей национальной безопасности Российской Федерации в рамках уголовно-правовой охраны здоровья человека от преступных посягательств // Юрист-Правоведь. 2022. № 2 (101). С. 84-89.