

Кутузова Н.Д.

заведующая лабораторией судебно-экологической экспертизы
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, кандидат биологических наук

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО О ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ И НАЗНАЧЕНИИ СУДЕБНО- ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Представлены рекомендации по назначению и подготовке материалов для производства судебно-экологических экспертиз, направленные на повышение эффективности экспертного производства.

Ключевые слова: окружающая среда, антропогенное воздействие, объекты окружающей среды, экологический вред.

N. Kutuzova

Head of the Laboratory of Environmental Forensics Russian Federal Center of Forensic Science of the Ministry of Justice of the Russian Federation
PhD (Biology)

LETTER OF INFORMATION ON HOW TO PREPARE CASE MATERIALS AND ORDER A FORENSIC ENVIRONMENTAL INVESTIGATION

The author presents recommendations on how to order a forensic environmental investigation and prepare relevant case materials, as a way of improving the efficiency of forensic operations.

Keywords: environment, anthropogenic impact, environmental compartments, environmental damage.

Судебно-экологическая экспертиза – исследование фактов и последствий негативного антропогенного воздействия на объекты окружающей среды, проводимое в рамках уголовного, гражданского, арбитражного и административного судопроизводства. Она проводится в целях установления источника, механизма, характеристик и масштаба негативного антропогенного воздействия на окружающую среду¹.

Объектами исследования судебно-экологической экспертизы являются территория, на которой произошло рассматриваемое событие, пробы объектов окружающей среды, отобранные на месте события,

материалы уголовных, гражданских, арбитражных и административных дел.

Судебно-экологическая экспертиза решает следующие **задачи**:

установление факта причинения вреда окружающей среде в результате рассматриваемого события и его значимости с экологической точки зрения;

временная и пространственная характеристика произошедшего антропогенного воздействия на окружающую среду;

установление состояния объекта до наступления негативного антропогенного воздействия;

определение источника (способа, причины), механизма, масштабов негативного антропогенного воздействия, его обратимости (необратимости) и иных последствий;

¹ В статье использованы материалы, предоставленные Е.В. Шелмановой, М.Ю. Власовой, Н.Ю. Гончарук, Е.И. Майоровой, М.В. Никулиной, С.Ю. Розовым, С.Г. Голубевой, Т.Н. Большевой.

выявление условий и обстоятельств, способствующих усилению или ослаблению негативного антропогенного воздействия;

определение возможности восстановления окружающей среды и разработка перечня необходимых рекультивационных и реабилитационных мероприятий;

экономическая оценка вреда, причиненного окружающей среде на основе расчета стоимости восстановления;

установление обстоятельств, связанных с нарушением природоохранного законодательства, определение условий эксплуатации потенциально опасных объектов, а также установление факта действий (бездействия) должностных лиц в области охраны окружающей среды и природопользования, способствовавших причинению вреда окружающей среде.

В настоящее время род судебно-экологической экспертизы содержит следующие **виды** (специальности):

- исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения;

- исследование экологического состояния естественных и искусственных биocenozов;

- исследование экологического состояния объектов городской среды;

- исследование экологического состояния водных объектов;

- исследование экологического состояния объектов окружающей среды в целях определения стоимости их восстановления.

В большинстве случаев судебно-экологические экспертизы носят комплексный характер, то есть для их производства требуется участие экспертов разных экспертных специальностей.

Ниже приводятся **типовые вопросы**, которые целесообразно ставить при назначении судебно-экологической экспертизы в наиболее часто встречающихся следственных ситуациях. В каждой ситуации рекомендуется выбирать вопросы, соответствующие конкретному случаю.

1. Воздействие на почвенный покров

Произошло ли на участке местности (*адресный ориентир*) в результате (*указывается событие: например, размещение привозного грунта и/или отходов, создание дорожных покрытий, проезд тяжелой техни-*

ки, рытье канав) негативное антропогенное воздействие на почвенный покров? Если произошло, то в чем оно выражается?

Причинен ли на участке местности (*адресный ориентир*) в результате (*указывается событие*) вред объектам окружающей среды? Если да, то в чем он выражается и является ли он существенным с экологической точки зрения?

Возможно ли восстановление объектов окружающей среды, нарушенных вследствие (*указывается событие*), на участке местности (*адресный ориентир*)? Если да, то какие рекультивационные мероприятия необходимо для этого осуществить?

2. Добыча полезных ископаемых

Произошло ли в результате добычи полезных ископаемых на земельном участке (*адресный ориентир*) негативное антропогенное воздействие на почвенно-геологические объекты? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате добычи полезных ископаемых на земельном участке (*адресный ориентир*) негативное воздействие на растительный покров? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли на указанном земельном участке уничтожение или иное повреждение древесно-кустарниковой растительности?

Причинен ли в результате добычи полезных ископаемых на земельном участке (*адресный ориентир*) вред окружающей среде? Если да, то в чем он выражается и является ли значительным с экологической точки зрения?

Возможно ли восстановление исходного состояния указанного земельного участка? Если да, то какие рекультивационные мероприятия для этого необходимо осуществить и какова их стоимость?

Если восстановление исходного состояния невозможно, то каково наиболее целесообразное и экологически обоснованное хозяйственное или иное использования указанного земельного участка? Какова стоимость мероприятий, необходимых для приведения его в состояние, пригодное для наиболее целесообразного хозяйственного использования?

3. Воздействие на воздух

Оказало ли (*указывается характер воздействия: например, деятельность*

предприятия) негативное влияние на (атмосферный, помещения) воздух (адрес)? Если да, то в чем это выражается?

Имеется ли причинно-следственная связь между превышением предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в воздухе, зафиксированным (адрес), и произошедшим событием?

Соответствуют ли отбор и анализ проб воздуха, произведенные лабораторией (название), нормативно-методическим документам, действующим в области охраны окружающей среды?

4. Воздействие на водные объекты

Произошло ли в результате (*указывается событие: например, сброс сточных вод предприятия*) негативное антропогенное воздействие на водный объект (название, адресный ориентир)? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате расследуемого события негативное антропогенное воздействие на почвенный покров береговой полосы и водоохранной зоны (название водного объекта, адресный ориентир)? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате расследуемого события негативное антропогенное воздействие на растительность (наземную, водную)? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате расследуемого события ухудшение состояния водного объекта?

Какие вещества могли вызвать негативное антропогенное воздействие на водный объект и прилегающую к нему территорию?

Каковы возможные источники загрязнения водного объекта вредными, токсичными веществами?

Какие условия (обстоятельства) способствовали усилению негативного антропогенного воздействия на водный объект и его гидробиоценоз?

Какова причина гибели рыбы в водном объекте и связана ли она с негативным антропогенным воздействием?

Имеется ли причинно-следственная связь между деятельностью предприятия (название, адрес) и гибелью рыбы?

Связано ли наличие в сточных водах загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих установленные нормативы,

с производственной деятельностью предприятия (*название, адрес*)?

5. Воздействие на растительный покров

Произошло ли на участке местности (*адресный ориентир*) в результате повреждения растительности ухудшение ее состояния или гибель? Если да, то в чем это выражается?

Причинен ли вред окружающей среде в результате повреждения растительности на участке местности (*адресный ориентир*)? Если да, то в чем он выражается и является ли значительным с экологической точки зрения?

Повлекло ли повреждение древесно-кустарниковой и иной растительности, произраставшей на участке местности (*адресный ориентир*), полное прекращение роста растений?

К какой породе/видам относятся деревья/растения, срубленные/уничтоженные на данном участке?

Каков возраст деревьев на момент порубки?

Каково было состояние деревьев на момент порубки (живые, мертвые, больные, здоровые)?

Возможно ли восстановление исходного состояния объектов окружающей среды, нарушенного в результате повреждения древесно-кустарниковой растительности, на участке местности (*адресный ориентир*)? Если да, то какие мероприятия необходимо для этого осуществить?

Какова стоимость восстановления растительного покрова на участке местности (*адресный ориентир*)?

6. Обращение с химическими веществами

Произошло ли в результате обращения с химическими веществами (*указываются вещества: например, нефтепродукты, удобрения*) на территории (*адресный ориентир*) негативное антропогенное воздействие на почвенный покров? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате обращения с химическими веществами (*указываются вещества*) на территории (*адресный ориентир*) негативное антропогенное воздействие на растительный покров? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате обращения с химическими веществами (указываются вещества) на территории (*адресный ориентир*) негативное антропогенное воздействие на объекты животного мира? Если да, то в чем оно выражается?

Причинен ли в результате обращения с химическими веществами (указываются вещества) на территории (*адресный ориентир*) вред объектам окружающей среды? Если да, то какой именно и является ли он существенным с экологической точки зрения?

Возможно ли восстановление окружающей среды на участке местности (*адресный ориентир*)? Если да, то какие мероприятия для этого необходимы? Какова стоимость восстановления?

7. Размещение отходов производства и потребления

Причинен ли в результате размещения отходов (*указываются отходы: например, строительные, коммунальные*) вред объекту (объектам) окружающей среды (*адресный ориентир*)? Если да, то в чем он выражается и является ли значительным с экологической точки зрения?

Произошло ли в результате размещения отходов (*указываются отходы: например, строительные, коммунальные*) негативное антропогенное воздействие на почвенный покров (*адресный ориентир*)? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате размещения отходов (*указываются отходы*) негативное антропогенное воздействие на растительность (*адресный ориентир*)? Если да, то в чем оно выражается?

Произошло ли в результате размещения отходов (*указываются отходы*) негативное антропогенное воздействие на водный объект (название, *адресный ориентир*)? Если да, то в чем оно выражается?

Возможно ли восстановление исходного состояния окружающей среды, нарушенного в результате размещения отходов (*указываются отходы и адресный ориентир*)? Если да, то какие восстановительные/рекультивационные мероприятия необходимо для этого осуществить и какова их стоимость?

Имеется ли причинно-следственная связь между размещением отходов (*указываются отходы*) и ухудшением состояния

компонентов природной среды на земельном участке (*адресный ориентир*)?

Произошло ли изменение (ухудшение, улучшение) состояния окружающей среды (почвенный покров, растительность, водные объекты, атмосферный воздух) в связи с эксплуатацией полигона твердых бытовых отходов на территории (*адресный ориентир*)? Если да, то в чем это выразилось?

Какие мероприятия следует провести для улучшения экологической ситуации?

При **формулировании вопросов**, которые ставятся перед экспертами, необходимо соблюдать ряд правил:

1. Формулировки вопросов должны быть четкими и конкретными. Вопросы надлежит задавать в логической последовательности.

2. Не следует ставить перед экспертами вопросы, не связанные с рассматриваемым событием. Например, если известно, что при нарушении почвенного покрова на участке местности до рассматриваемого события не было растительности, то не нужно ставить вопрос о воздействии на растительный покров.

3. Вопросы не должны выходить за пределы компетенции экспертов, специализирующихся в области судебно-экологической экспертизы.

4. Вопросы не должны носить правового характера (например, установление виновности или невиновности определенного лица, нарушений законодательства), поскольку оценка каких-либо действий с правовой точки зрения является прерогативой следствия или суда. Не входит в компетенцию экспертов-экологов установление связи между воздействием на окружающую среду и состоянием здоровья человека, как и вопросы технологического характера.

5. Не следует также ставить перед экспертами вопросы типа: «Какой организацией осуществлялись земельные работы?», «Кто из работников предприятия несет ответственность за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ?», «Был ли оформлен порубочный билет при проведении работ по благоустройству придомовой территории?», «Имелось ли у подозреваемого разрешение на строительство противопожарной дороги?», «Каково расстояние от кладбища до артезианской скважины?», «Какие погодные условия были на момент совершения правонарушения?», «Присутствовал ли подозреваемый на месте рас-

смаатриваемого события в момент происшествия?».

Установочная часть постановления о назначении экспертизы должна давать четкое представление о характере расследуемого события и времени его совершения.

Информация, необходимая для производства экспертизы:

сведения о виде хозяйственной деятельности предприятий и организаций, расположенных вблизи места рассматриваемого события (включая сведения об используемом сырье и производимой продукции);

данные о геоморфологии (рельефе), гидрологии, почвенном и растительном покрове (включая дендроплан и перечетную ведомость) места происшествия;

сведения о земельном участке, на котором произошло рассматриваемое событие (кадастровый номер, категория земель в соответствии с Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, разрешенный вид использования).

Документы, которые могут содержать необходимую для производства экспертизы информацию:

- протоколы лабораторных исследований объектов окружающей среды;
- протоколы осмотра места происшествия с цветными фотографиями (на бумажном или электронном носителе);
- картосхемы места происшествия и прилегающей к нему территории с нанесением месторасположения предприятий, организаций и населенных пунктов;
- проектная документация (для объектов капитального строительства);

- заключение государственной экологической экспертизы (если проводилась);
- заключение государственной экспертизы (если проводилась);
- результаты санитарно-эпидемиологического исследования (если проводилось);
- заключение экспертизы промышленной безопасности (для особо опасных объектов);
- утвержденные нормативы (предельно допустимые выбросы, предельно допустимые сбросы);
- утвержденные нормативы образования отходов и лимитов на их размещение;
- лицензии на недропользование, водопользование, изъятие объектов животного и растительного мира и т.п.

Вещественные доказательства (образцы (пробы) грунта, почвы, спилов деревьев, образцы коры и др.) должны сопровождаться протоколами отбора проб объектов окружающей среды с указанием:

- географических координат, словесных привязок к близлежащим объектам;
- даты отбора образцов (проб);
- методики отбора образцов (например, для почв и грунтов – смешанная проба или точечная, глубина отбора и пр.).

Протокол должен также включать: описание места отбора образцов (проб) с указанием по возможности элемента рельефа, наличия и крутизны склона, общего характера растительности, вида землепользования (по факту), признаков нарушения поверхности почвы и растительности; схемы отбора образцов (проб); цветные фотографии места рассматриваемого события.