**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика судебно-экспертной эколого-экономической оценки ущерба (Методика судебно-экспертного исследования экологического состояния объектов окружающей среды в целях установления стоимости восстановления при расчете ущерба, нанесенного самовольной добычей общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ)) |
| 2. Шифр специальности методики | 19.1 (7) |
| 3. Информация о разработчиках методики | Мусина Д.Ш., Акмолдаева С.Б., Тапалова Р.Б. к.ю.н., профессор КазНУ имени аль-Фараби |
| 4. Сущность методики | Установление признаков антропогенного воздействия на компоненты ОС конкретного участка местности.  На основе полученных результатов исследования объектов окружающей среды разработка конкретных мероприятий по восстановлению объектов окружающей среды антропогенно нарушенного участка местности и установление стоимости восстановления ущерба, нанесенного окружающей среде самовольной добычей общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ). |
| 4.1 Экспертные задачи, решаемые методикой | Установление факта причинения вреда окружающей среде в результате рассматриваемого события и его значимости с экологической точки зрения;  Установление состояния объекта до наступления негативного антропогенного воздействия;  Определение возможности восстановления окружающей среды и разработка перечня необходимых рекультивационных и реабилитационных мероприятий;  Экономическая оценка вреда, причинённого окружающей среде на основе расчёта стоимости восстановления.  Установление стоимости мероприятий, необходимых для восстановления конкретных нарушенных объектов окружающей среды до их исходного (оптимального) состояния на основе разработанного перечня восстановительных мероприятий среды. |
| * 1. Объекты исследования | 1. Материалы дела, в том числе:  - сведения о деятельности хозяйствующего субъекта;  - сведения о земельном участке, на котором произошло рассматриваемые события (кадастровый номер, категория земель в соответствии с Земельным кодексом РК, разрешенный вид использования, функциональное назначение);  - сведения о геоморфологии (рельефе), гидрологии, почвенном и растительном покрове места происшествия;  - сведения из технической документации и актов проверки экологического состояния почв, почвогрунтов, грунтов и других объектов окружающей среды на рассматриваемой территории;  - архивные и фондовые сведения об исследуемом участке местности (картографические материалы, характеризующие особенности природного ландшафта и др.);  - протоколы осмотра и отбора проб грунта;  - акты отбора проб грунта;  - документы органов государственного экологического контроля и иных органов, осуществляющих функции контроля и надзора в области охраны окружающей среды и природопользования (акты, предписания, заключения экологической экспертизы, документы о принятых мерах по устранению выявленных нарушений и др.).  2. Участок местности, имеющий признаки антропогенного воздействия.  3. Исследуемые пробы, отобранные при осмотре участка или предоставленные органом, назначившим экспертизу:  - пробы компонентов ОС, отобранные с антропогенно нарушенного участка местности;  - контрольные образцы компонентов ОС,отобранные с прилегающей к участку места происшествия территории;  - пробы отходов (в случае наличия), получаемых в процессе деятельности хозяйствующим субъектом;  - образцы взрывчатых веществ, химических реагентов и ядовитых веществ (в случае использования),используемых хозяйствующим субъектом.  4. Данные дистанционного зондирования земли (ДДЗЗ) |
| 4.3 Методы исследования | 1. Метод анализа данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ)  2. Метод фотофиксации при осмотре конкретного участка местности, представленных на исследование проб; исследовательская макросъемка и микросъемка.  3. Метод отбора образцов почвы, грунта.  4. По необходимости проведение методных исследований отобранных проб по методикам судебно-экспертного экологического состояния объектов ОС:  5. Основные подходы к оценке (доходный, затратный, сравнительный), метод маркетинговых исследований, метод табличных построений и др. |
| 4.4 Краткое поэтапное описание методики | 1. Анализ материалов дела и нормативно-правовых актов  2. Анализ данныхдистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ)  3. Экспертный осмотр места происшествия. Отбор проб компонентов ОС с МП и контрольного участка.  4. Экспертный осмотр проб почв и других компонентов ОСс МП и контрольного участка, при необходимости взрывчатых веществ, химических реагентов и ядовитых веществ, либо отходов.  5. Исследование природы отобранных или представленных объектов с целью установления их компонентного и литологического состава  6.По необходимости проведение методных исследований отобранных проб по методикам судебно-экспертного экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения и естественных фитоценозов.  7. Установление стоимости мероприятий, необходимых для восстановления конкретных нарушенных объектов окружающей среды до их исходного (оптимального) состояния.  8. Оценка результатов исследования и формулирование выводов |
| 5. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов Центра судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан | Протокол №3 от 29 ноября 2018 г. |
| 6. Информация о составителях паспорта методики | Мусина Д.Ш., Акмолдаева С.Б. |