**Паспорт методики судебно-экспертного исследования**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 .Наименование методики | Методика судебно-экспертного исследования по установлению общего источника происхождения почвенных объектов по делам, связанным с добычей плодородного слоя почвы и почвенных грунтов. |
| 2. Шифр специальности | 7.4 (2) |
| 3. Информация о разработчике экспертной методики | Севрук Светлана Германовна, главный эксперт  ИСЭ по г. Алматы |
| 4. Сущность методики | Настоящая методика предназначена для проведения судебно-экспертного исследования объектов почвенной природы с целью установления классификационной принадлежности, общего источника происхождения, требующего его установления и доказывания, в целях установления фактических обстоятельств, свидетельствующих о добыче, незаконном изъятие данных объектов с конкретного участка местности (площади). |
| 4.1. Экспертные задачи, решаемые методикой | Установление классификационной принадлежности почв/грунтов и отнесение их к определенному типу.  Установление общей родовой, групповой принадлежности сравниваемых объектов – почв/ почвенных грунтов.  Установление общего (единого) источника происхождения сравниваемых объектов - почв/ почвенных грунтов. |
| 4.2. Объекты исследования | Объектами экспертного исследования являются – почва/почвенный грунт (их массы), изъятые с транспортных средств перевозивших почву/грунт или использованных для их добычи, земляные насыпи и т.п. подобные объекты, где использованы почв/почвенные грунты, связанные с несанкционированной добычей последних. В отдельных случаях – место добычи (карьер), а также участок, где в качестве земляного полотна, насыпи, использованы привнесенные извне почва, либо почвенный грунт. |
| 4.3. Методы исследования | 1. Экспертный осмотр.  2. Основные методы установления морфологических признаков (это форма элементов, характер их границ, окраска при определенной влажности, гранулометрический состав (механический состав, текстура), сложение, характер поверхности, плотность и твердость, липкость, пластичность).  3. Методы установления химических признаков (качественное и количественное определение степени карбонатности, определение степени кислотности и ионов водной вытяжки почвы/почвенного грунта.  4. Методы исследования органического вещества в почве.  5. Методы исследования минералогического состав почвы/почвенного грунта.  6. Сравнительное анатомо-морфологическое исследование комплекса частиц растительного происхождения.  7. Исследование комплекса антропогенных компонентов  8. Расчет вариационно-статистических показателей количественных результатов измерений. |
| 4.4.Краткое поэтапное описание методики | 1. Изучение и анализ материалов дела.  2. Экспертный осмотр представленных объектов.  3. Исследование морфологических и физических свойств  4. Исследовние химических свойств  5. Исследование органического состава  6. Исследование минералогического состава  7. Исследование комплекса частиц растительного происхождения.  8. Исследованите комплекса антропогенных компонентов  9. Сравнительный анализ  10. Оценка результатов исследований и формулирование выводов |
| 5. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов Центра судебных экспертиз МЮ РК | Протокол №4 от 28-29 ноября 2019 год |
| 6.Информация о составителях паспорта методики | главный эксперт ИСЭ по г. Алматы Севрук С.Г. |