**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 компонентов8. 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 свойств4. Исследовние химических свойств5. Исследование органического состава6. Исследование минералогического состава 7. Исследование комплекса частиц растительного происхождения.8. Исследованите комплекса антропогенных компонентов9. Сравнительный анализ10. 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. |