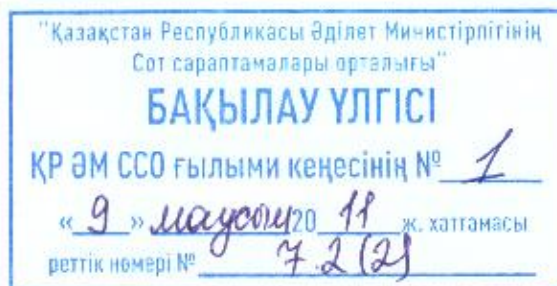


РЕСПУБЛИНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»



МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

(шифр специальности – 7.2)

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1.Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами
2.Шифр специальности методики	7.2(2)
3.Информация о составителях методики	Вороненко Л.А. - к.х.н. Севрук С.Г. - главный эксперт лаборатории химических и биологических исследований ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Комплексное исследование с целью установления наличия и причины загрязнения почвы. Решается по результатам исследований экспертов в области почвоведения и нефти, и нефтепродуктов
4.1. Объекты исследования	Объектами экспертного исследования являются – - локальный земельный участок, где обнаружены признаки негативного антропогенного воздействия; - пробы атмосферного воздуха, воды, почвы, отобранные в пределах антропогенного нарушенного объекта окружающей среды; - образцы флоры и фауны, том числе и на микроуровне, подвергшиеся негативному антропогенному воздействию; - механизмы, оборудование или узлы, детали с места, образцы веществ, где произошло рассматриваемое событие; - сведения из технической документации и актов проверки экологического состояния объектов, другие источники информации о негативном антропогенном воздействии на окружающую среду; - результаты обследования объектов окружающей среды санитарно-эпидемиологическими, природоохранными и иными специально уполномоченными органами
4.2. Методы исследования	1. Экспертный осмотр. 2. Отбор проб. 3. Извлечение загрязняющих веществ из почвы 4. Определение нефти и нефтепродуктов в почве с использованием химических и инструментальных методов (в том числе УФ- ИК-спектрометрия, ТСХ, ВЭЖХ, ГХ, ГХМС, с различными детекторами, методы элементного анализа (РФА, ААС, ИСП/МС))

4.3. Краткое поэтапное описание методики	1. Анализ представленных материалов дела 2. Осмотр места происшествия 3. Проведение исследований (установление влияния техногенных загрязнений на состояние почвы, извлечение целевых загрязнений из почвы, установление химического состава и определение их концентрации) 4. Оценка выявленных признаков и формулирование выводов
5 Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №2 от 09.06.2011г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Севрук С.Г. - главный эксперт лаборатории химических и биологических исследований ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК