

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

ҚБПУ



МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
С ЦЕЛЬЮ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИЧИНЫ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ  
ВОДНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ВОДОЕМОВ,  
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ

(шифр специальности – 19.1)

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного экологического исследования с целью установления причины массовой гибели водных позвоночных животных водоемов, загрязненных промышленными отходами
2. Шифр специальности методики	19.1(1)
3. Информация о разработчике методики	Акмолдаева С.Б. - руководитель службы СЭВМ РНПЛСЭ г. Алматы ЦСЭ МЮ РК, Бекова К.Ж. - главный эксперт РНПЛСЭ г.Астана ЦСЭ МЮ РК, Величкина В.В. - главный эксперт службы СЭВМ РНПЛСЭ г.Алматы ЦСЭ МЮ РК, Мусина Г.Ш. - кандидат ветеринарных наук, Мусина Д.Ш. - главный эксперт службы СЭВМ РНПЛСЭ г. Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Комплексное исследование с целью установления причины массовой гибели водных позвоночных животных. Решается по результатам исследований специалистов в области ветеринарии, специалистов санитарно-эпидемиологических служб, экологов, токсикологов, биологов и др.
4.1. Объекты исследования	Объектами экспертного исследования являются - локальный водный участок, где обнаружены признаки негативного антропогенного воздействия; - пробы воды, донного грунта, планктона, отобранные в пределах антропогенно нарушенного водного объекта; - больные или павшие водные позвоночные животные; - техническая документация и акты проверки экологического состояния объектов, другие источники информации о негативном антропогенном воздействии на водную среду; - заключения специалистов патологоанатомов, микробиологов, акты ветеринарной экспертизы (вирусологов, паразитологов и бактериологов), заключения химических и радиологических исследований воды, акты химико-аналитической и санитарно-гигиенической оценки воды и ее токсичности,

	техническая документация на право осуществления деятельности промышленными предприятиями
4.2. Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экспертный осмотр</li> <li>2. Биологические методы</li> <li>3. Физические методы</li> <li>4. Химические методы</li> <li>5. Инструментальные методы (в том числе УФ-ИК-спектрометрия, ГХ, ГХМС, РФА-анализ)</li> </ol>
4.3. Краткое поэтапное описание методики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ представленных материалов дела</li> <li>2. Осмотр места происшествия</li> <li>3. Установление таксономической принадлежности (видовой принадлежности) представленных тушек животных</li> <li>4. Изучение биологии конкретного вида животного и необходимых требований к среде обитания, питания и т.д.</li> <li>5. Исследование организма погибших животных с целью выявления конкретных признаков гибели по результатам: <ul style="list-style-type: none"> <li>- патологоанатомического исследования</li> <li>- бактериологического исследования</li> <li>- наличия отравляющих веществ</li> </ul> </li> <li>6. Оценка выявленных признаков и формулирование выводов</li> </ol>
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №4 от 09.12.2011г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Акмолдаева С.Б. - руководитель службы СЭВМ РНПЛСЭ г. Алматы ЦСЭ МЮ РК, Величкина В.В., Мусина Д.Ш. - главные эксперты службы СЭВМ РНПЛСЭ г. Алматы ЦСЭ МЮ РК