**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика судебно-экспертного исследования автомобильного стекла |
| 2. Шифр методики | 7.8 (1) |
| 3. Информация об авторах методики | Акмолдаева С.Б., Мусина Г.Г. |
| 4. Сущность методики | Исследование фрагментов автомобильного стекла с целью решения диагностических и идентификационных экспертных задач |
| 4.1 Экспертные задачи решаемые методикой | - обнаружение микрочастиц автомобильного стекла на предметах-носителях для установления их природы и различий с другими материалами;  - определение вида изделия, от которого произошли осколки, области его применения;  - установление общей родовой или групповой принадлежности изделий либо материала изделия сравниваемых объектов (микрочастиц, осколков, изделий);  - установление принадлежности осколков или микрочастиц стекла одному изделию. |
| 4.2 Объекты исследования | - материалы дела;  - автомобиль, детали автомобиля, выполненные из стекла и их разрушенные части: рассеиватели фар, травмобезопасные стекла;  - микрочастицы стекла (например, обнаруженные на месте происшествия, изъятые в автомобиле, изъятые из раны потерпевшего и т.п.). |
| * 1. Методы исследования | 1. Методы фотофиксации при осмотре конкретного участка ДТП, автотранспортного средства, предметов одежды и обуви потерпевшего; исследовательская макросъемка и микросъемка.  2. Методы лабораторного анализа:  - визуальный метод  - органолептический метод (установление цвета, оттенка, прозрачности, морфологических особенностей, наличия наслоений и др.)  - микрохимический метод  - микроскопический метод (световая оптическая микроскопия; микроскопия в поляризованном свете).  *-* измерительные методы исследования (методы измерения линейных размеров)  - метод исследования флуоресценции, люминесценции  - методы определения плотности стекла  (метод гидростатического взвешивания; метод с использованием иммерсионных жидкостей)  - метод количественного анализа показателя преломления  - метод определения наличия остаточных внутренних напряжений поляризационно-оптическим методом  - метод рентгено-флуоресцентного элементного анализа  - метод ИК-спектрометрии |
| 4.4 Краткое поэтапное описание методики | 1. Изучение и анализ материалов дела.   2. Осмотр вещественных доказательств, в том числе с использованием инструментальных средств; при этом проводится дифференциация по цвету, прозрачности, морфологическим особенностям, наличию наслоений, внутренних напряжений.  3. Исследование родовых признаков объекта - химической природы вещества (неорганической или органической), формы, толщины, особенностей технологических поверхностей, поверхностей разрушения и других признаков.  4. Выявление и изучение признаков общего источника происхождения (завода-изготовителя, пресс-автомата и т.п.), условий эксплуатации, периода изготовления, других групповых признаков, не предусмотренных классификацией.  5. Выявление и изучение частных признаков, индивидуализирующих объект: поверхности разделения, следов от формового комплекта, случайно возникших дефектов поверхности и других признаков искомого изделия.  6. Криминалистическая оценка выявленных признаков 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 № \_\_\_ от 2019г. |
| 6.Информация о составителях паспорта | Акмолдаева С.Б., Мусина Г.Г. |