**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. |