

**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГКП «ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»**



МЕТОДИКА

*Протокол №4 от
28-29 ноября 2019г.*

**СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
АВТОМОБИЛЬНОГО СТЕКЛА**

(шифр специальности 7.8)

г. Нур-Султан, 2019 г.

Паспорт методики судебно-экспертного исследования

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования автомобильного стекла
2. Шифр методики	7.8
3. Информация об авторах методики	Акмолдаева С.Б., Мусина Г.Г., Смагулова Ж.Б.
4. Сущность методики	Исследование фрагментов автомобильного стекла с целью решения диагностических и идентификационных экспертных задач
4.1 Экспертные задачи решаемые методикой	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.).
4.3 Методы исследования	<p>1. Методы фотофиксации при осмотре конкретного участка ДТП, автотранспортного средства, предметов одежды и обуви потерпевшего; исследовательская макросъемка и микросъемка.</p> <p>2. Методы лабораторного анализа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальный метод - органолептический метод (установление цвета, оттенка, прозрачности, морфологических особенностей, наличия наслоений и др.) - микрохимический метод - микроскопический метод (световая

	<p>оптическая микроскопия; микроскопия в поляризованном свете).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>4.4 Краткое поэтапное описание методики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 №4 от 28-29 ноября 2019 г.
6. Информация о составителях паспорта	Акмолдаева С.Б., Мусина Г.Г., Смагулова Ж.Б.