**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика судебно-экспертного исследования грузовых железнодорожных вагонов |
| 2. Шифр специальности методики | 22.1 (2) |
| 3.  Информация об авторах методики | К.С. Каспакбаев доктор технических наук (консультант),  А.Б. Омарова кандидат юридических наук  (консультант),  Н.Н. Колесников главный эксперт ИСЭ по г. Алматы (составитель) |
| 4.   Сущность методики | Установление обстоятельств схода вагонов |
| 4.1 Экспертные задачи, решаемые методикой | Установление причин и обстоятельств, способствующих сходам вагонов. |
| 4.2 Объекты исследования | Рама, кузов, ходовые части, тормозное оборудование, ударно-тяговые устройства вагонов, протоколы осмотра и проверки технического состояния подвижного состава, изломанных деталей, перекрытых концевых кранов, положения органов управления локомотива и др., узлы вагона, локомотива, платформы. |
| 4.3 Методы исследования | фотофиксации и протоколы визуальных осмотров подвижного состава; диагностический метод исследования состояния узлов и деталей; поэлементный метод исследования узлов и деталей; аналитический метод исследования обстоятельств происшествия; расчетный метод; графоаналитический метод; лабораторные исследования с использованием визуального, микроскопического и металлографического методов анализа |
| 4.4 Краткое поэтапное описание методики | 1) Изучение и анализ материалов дела.  2) Экспертный осмотр вагонов группы схода.  3) Фиксация путем фотосъемки узлов и деталей объектов исследования на месте происшествия.  4) Фиксация объектов исследования на месте происшествия путем построения схемы (графический метод фиксации МП).  5) Отбор объектов для экспертного исследования.  6) Лабораторное исследование узлов и деталей, изъятых с места происшествия и представленных для лабораторного исследования, а также элементов ходовых частей вагонов и их ударно-тяговых устройств, которые в процессе диагностического поэлементного исследования определены в разряд подлежащих углубленному экспертному исследованию с применением приборной базы, специальных шаблонов, проведению необходимых замеров и металлографического исследования.  7) Оценка результатов исследования |
| 5. Дата рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов ЦСЭ МЮ РК | Протокол №5 от 13.12.2016 г. |
| 6. Информация о лице составителе паспорта методики | К.С. Каспакбаев, А.Б. Омарова, Н.Н. Колесников |