**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Судебно-экспертное исследование места взрыва газо-воздушной смеси с последующим возникновением пожара |
| 1. Шифр специальности методики | 13.1 (10); 14.1 |
| 1. Информация об авторах методики | Шагдарова Т.А ведущий научный сотрудник НИИ СЭ ЦСЭ МЮ РК  Мухин А.П., главный эксперт ИСЭ по Восточно-Казахстанской области  Полатов М.Р., главный эксперт ИСЭ по г.Алматы |
| 1. Сущность методики | Установление механизма образования газовоздушной смеси с последующим его взрывом и возникновением пожара |
| * 1. Экспертные задачи, решаемые методикой | 1. Исследование причин образования газо-воздушной смеси (ГВС), ее воспламенения и механизма следообразования при взрыве с последующим возникновением пожара в жилых домостроениях.  2. Исследование особенностей течения процесса взрывного горения ГВС в зависимости от природы газа, используемого в бытовых целях, с последующим возникновением пожара.  3. Определение алгоритма действий эксперта при судебно-экспертном исследовании места взрыва и пожара ГВС.  4. Систематизация источников утечки газа, впоследствии приводящие к образованию ГВС, источников его воспламенения и следов, образующихся на месте происшествия, присущих взрыву ГВС с последующим возникновением пожара, их информационную значимость при установлении обстоятельств и техническую причину взрыва ГВС с последующим возникновением пожара. |
| 4.2 Объекты исследования | - место происшествия (многоквартирные жилые здания и отдельно расположенные дома, территория, прилегающая в указанным зданиям и домам);  - газовое оборудование, находившееся на месте происшествия;  - объекты-носители со следами взрыва и горения;  - материалы уголовного дела, содержащие информацию о причинах возникновения и распространения взрыва и пожара (протоколы следственных действий);  - техническая документация;  - специальная справочная литература. |
| 4.3 Методы исследования | Общенаучные (описание, анализ, индукций, дедукция моделирование);; измерительный (измерение качественных параметров), фотографический методы, технические средства. |
| 4.4. Краткое поэтапное описание методики | Исследование механизма образования следов-разрушений после взрыва ГВС и последующего возникновения пожара, ретроспективное реконструкция как способ моделирования произошедшего события по образовавшимся следам с целью установления причин взрыва ГВС с последующим возникновением пожара |
| 1. Дата рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов ЦСЭ МЮ РК | Протокол № 4 от «10» ноября 2015 года |
| 1. Информация о лице –составителе паспорта методики | Шагдарова Т.А. ведущий научный сотрудник НИИ СЭ ЦСЭ МЮ РК |