**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика по судебно-экспертному исследованию по определению установлений факта нарушений правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, нарушений правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, нарушений правил пользования электрической энергией |
| 2. Методика разработана  | Главным экспертом ИСЭ по ВКО Чайка В.В., к.ю.н., доцентом КазНУ имени аль-Фараби Омаровой А.Б. |
| 3. Сущность методики | Установления причин, условий, обстоятельств механизма нарушений: правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, нарушений правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей |
| 3.1 Экспертные задачи, решаемые методикой | Задачи, решаемые в рамках данной методики, относятся к задачам ситуационного характера, позволяющим установить факт нарушений  |
| 3.2 Объекты исследования | Обстоятельства дела, связанные с эксплуатацией электроустановок, вещественные доказательства электроприборы и электрооборудование бытового и производственного назначения, электроосветительные устройства, светотехнические изделия, электропровода, кабельная продукция и т.д. |
| 3.3 Методы исследования | **Общие**: наблюдение, описание, измерение, сравнение.**Специальные:** проведение измерений электротехнических параметров устройства. |
| 3.4 Краткое поэтапное описание методики | **1. Подготовительная стадия.** На данной стадии определяют задачи исследования, приемы и последовательность их выполнения. Ознакомление с содержанием вопросов; тщательное изучение поступившего материала;**2. Аналитическая стадия.** На этой стадии прежде всего изучают технологию производства в тех помещениях где произошло происшествие. Затем оценивают степень опасности данной технологии и в зависимости от этого, определяют класс помещений пожаро-взрывоопасных зон по ПУЭ, (на основе изучения технологического процесса, физико-химических свойств веществ и материалов). Наличие рекламаций на электрооборудование со стороны ответственного лица за электрохозяйство. Изучают представленные документы с целью определения обстоятельств происшествия.**3. Обследование места происшествия.**Проводится наружный осмотр проводок, электрических машин и аппаратов, распределительных устройств, светильников, арматуры и т.п. При этом отмечают их техническое состояние, наличие надлежащей изоляцией; наличие и техническое состояние заземления или зануления корпусов электрооборудования и элементов электроустановок, могущих оказаться под напряжением;- соответствие оперативных и мнемонических схем действительным, наличия четких надписей и обозначений в схемах и на оборудовании, отражения на схемах автономных генерирующих установок потребителей;- наличия маркировочных обозначений, инвентарных номеров на переносных (передвижных) электроприемниках.наличие и применение средств защиты при работах в зоне влияния электрического поля (стационарных, переносных, передвижных экранирующих устройств, съемных экранирующих устройств, устанавливаемых на машинах и механизмах, экранирующих комплектов);В случае необходимости выполняют необходимые электрические измерения (сопротивление изоляции проводников, сопротивления заземления, проверка цепи фаза-ноль и т.д.). При возникновении сомнений в технической исправности электроприборов и индивидуальных средств защиты, выносится ходатайство о направлении данных объектов на лабораторные исследования. **4. Оценочная стадия.** По результатам обследований электроустановок и сопоставления их с данными, полученными в результате аналитического исследований, делаются выводы, составляется заключение, в котором отражаются: - техническое состояния электрооборудования в соответствии с ГОСТ, СНиП;- наличие сертификатов соответствия на установленное электрооборудование; -соответствиеусловий эксплуатации нормам ПТЭ ЭП, и ПТБ ЭП; допущены ли при производстве работ, в ходе, которых произошел несчастный случай, отступления от соответствующих норм, и приступает к установлению наличия (отсутствия) причинных связей между ними и происшедшим событием.  |
| 4. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов Центра судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан | Протокол №3 от 29-30 ноября 2018 г. |
| 5. Должностное лицо, составившее паспорт экспертной методики | Чайка В.В. главный эксперт ИСЭ по ВКО  |