

Основными задачами и функциями

1. участие в формировании приоритетных направлений и проведение прикладных научных исследований, а также реализация инновационных проектов в области обеспечения пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС);

исследования пожарной опасности строительных конструкций, веществ и материалов, испытания продукции пожарно-технического и спасательного назначения, а также оценка соответствия систем защиты от пожаров и других видов ЧС;

исследования пожаров и других видов ЧС, а также осуществление пожарно-технических экспертиз;

разработка и совершенствование технических регламентов, стандартов, норм, правил и других нормативных документов в области пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, а также обеспечения охраны здоровья и труда личного состава пожарно-спасательных подразделений;

осуществление взаимодействия с образовательными, научно-исследовательскими учреждениями и производственными предприятиями республики, а также развитие международных связей с ведущими научно-исследовательскими учреждениями зарубежных стран по направлениям деятельности Института;

участие в обеспечении и развитии систем сертификации и лицензирования в области обеспечения пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС.

2. а) в области формирования приоритетных направлений и проведения прикладных научных исследований, а также реализации инновационных проектов в области обеспечения пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС: формирование тематики научно-исследовательских работ, определение целей, задач и результатов исследований в области пожарной безопасности и ЧС;

организация и проведение прикладных и инновационных научных исследований, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектно-исследовательских работ в области пожарной безопасности и ЧС;

разработка и совершенствование пожарной и аварийно-спасательной техники, снаряжения и вооружения, огнетушащих веществ, средств индивидуальной защиты, технических средств защиты от пожаров и других видов ЧС, средств обеспечения безопасности и спасания, а также разработка новых видов огнестойких строительных и других материалов;

обеспечение правовой охраны, технической и коммерческой реализации объектов интеллектуальной собственности (ОИС) принадлежащих Институту, проведение информационных и маркетинговых исследований с целью формирования стратегий коммерциализации ОИС;

обеспечение участия в выставках, ярмарках и салонах, способствующих продвижению результатов научно-технической деятельности Института на внутреннем и внешнем рынках, а также подготовка рекламных материалов.

б) в области исследования пожарной опасности строительных

конструкций,
веществ и материалов, испытания продукции пожарно-технического и спасательного назначения, а также оценка соответствия систем защиты от пожаров и других видов ЧС:

проведение исследований по определению пожарной опасности веществ и материалов, а также испытаний пожарно-технической продукции, средств защиты пожарных, пожарно-технического и спасательного оборудования, систем автоматического пожаротушения и средств пожарной сигнализации;

контроль выполнения качества работ и услуг в области активной и пассивной противопожарной и иных видов защиты при ЧС;

формирование информационно-справочных бюллетеней, материалов по результатам испытаний, научных исследований и разработок, а также нормативных, методических и справочных документов;

создание установок (приборов), определяющих показатели пожарной опасности веществ и материалов, качественные характеристики пожарной техники, продукции пожарно-технического и спасательного назначения, систем активной и пассивной защиты;

участие в рассмотрении, разработке и внедрении методик по проведению испытаний, технических регламентов, государственных стандартов и других нормативно-технических документов, в области пожарной безопасности и ЧС;

проведение в установленном порядке работ (оказание услуг) в области пожарной безопасности и ЧС по договорам (соглашениям) с юридическими и физическими лицами Республики Узбекистан и зарубежных стран, а также выполнение работ (оказание услуг), направленных на обеспечение деятельности Института;

участие в качестве экспертов в проведении мероприятий по контролю при осуществлении надзорной деятельности должностными лицами органов государственного пожарного надзора.

в) в области исследования пожаров и других видов ЧС, а также осуществление пожарно-технических экспертиз:

исследование особенностей возникновения и развития особо сложных, затяжных и характерных пожаров и отдельных видов ЧС;

оказание содействия органам до следственной проверки в обнаружении и изъятии следов, предметов и иных вещественных доказательств, фиксации очаговых признаков, составлении схем (планов), а также протокола осмотра места происшествия в части правильности применения специальной терминологии;

осуществление пожарно-технических и других экспертиз по отдельным видам ЧС;

осуществление методического руководства территориальными Пожарно-техническими центрами;

участие в производстве комплексных судебных пожарно-технических экспертиз, в установленном законодательством порядке, выдача технических заключений и мнений специалистов по пожарам;

выработка основных направлений развития и совершенствования деятельности экспертных подразделений систем МЧС, а также их

информационное обеспечение;

обучение экспертов экспертных подразделений систем МЧС;

проведение консультаций по делам о пожарах.

г) в области разработок и совершенствования нормативных документов в области пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС:

разработка и внедрение требований пожарной безопасности, отвечающих современному уровню развития технологий, совершенствование деятельности по профилактике пожаров за счет выработки обоснованных решений в области пожарной безопасности при эксплуатации объектов и их территорий на всех стадиях жизненного цикла;

разработка и совершенствование законодательных и других нормативно-правовых актов, соблюдение норм и стандартов, а также нормативной документации в сфере пожарной безопасности, тактики тушения пожаров и ликвидации ЧС, охрана труда, здоровья и социальной защиты личного состава органов и подразделений ЧС;

выполнение инженерных расчетов по оценке пожарной опасности объектов, разработка мероприятий по снижению вероятности возникновения пожара, минимизация ущерба, нанесенного пожаром;

изучение, систематизация и обобщение требований технических нормативно-правовых актов, регламентирующих требования в области пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС;

разработка новых, внесение изменений и дополнений в существующие технические нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, а также согласование технических условий;

реализация договорных отношений в рамках экспертно-консультационной деятельности;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области разработки приоритетных направлений развития стандартизации и совершенствования систем противопожарного нормирования, а также защиты населения и территорий от ЧС;

участие в формировании и реализации планов международных, межгосударственных и государственных программ в области технического нормирования и стандартизации.

д) в области осуществления взаимодействия с образовательными, научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями республики в сфере научных исследований и инновационных разработок, а также развитие международных связей с ведущими научно-исследовательскими учреждениями зарубежных стран:

осуществление взаимодействия с образовательными, научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями республики в рамках заданий государственных и отраслевых научно-технических программ, инновационных проектов и планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ института;

участие в подготовке потенциала научных кадров в системе министерства; организация международного сотрудничества с научно-исследовательскими учреждениями зарубежных стран в области пожарной безопасности и проблем

ЧС;

участие в реализации международных исследовательских программ и проектов;

организация визитов за рубеж представителей Института по приглашению зарубежных партнеров;

участие в организации республиканских, международных конференций, совещаний, симпозиумов;

работа со средствами массовой информации по формированию позитивного имиджа Института за рубежом, подготовка аналитических и информационных материалов о научной деятельности, а также в сфере международных связей.

е) в области обеспечения и развития систем стандартизации, сертификации и лицензирования в области обеспечения пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС:

осуществление сертификации продукции, работ и услуг, систем менеджмента качества в области пожарной безопасности и ЧС;

подтверждение соответствия (сертификация) продукции в сфере пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС;

метрологическое обеспечение исследований, испытаний, разработки, производства новых и модернизация действующих средств измерений, предназначенных для измерений и контроля параметров пожарной опасности веществ, материалов и изделий;

участие в работе международных и национальных технических комитетов по стандартизации в области пожарной безопасности;

организация лицензирования отдельных видов деятельности в области пожарной безопасности и ЧС.