

История создания института. Формирование направлений деятельности.

Многочисленные материалы центральных архивов Российской Федерации и г. Москвы, документы, сохранившиеся в частных архивах, красноречиво свидетельствуют о том, что история Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» не ограничивается только 1937 г.



Институт в своем развитии прошел несколько важных этапов.

1929 г. При Центральном пожарном отделе ГУПО НКВД СССР организован научно-технический комитет, состоявший из трех секций (техническая, нормативно-стандартная, эксплуатационная) и комиссий: огнестойких составов и материалов; пожарно-технического просвещения; пожарной связи и сигнализации; автоматического тушения; химического тушения.

1934 г. Создана первая в пожарной охране Центральная научно-испытательная пожарная лаборатория (ЦНИПЛ) с отделениями: химическим, физико-математическим и гидравлическим.

В соответствии с постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 5 июля 1937 года № 1057-252с Центральная научно-испытательная пожарная лаборатория реорганизована в **Центральный научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ЦНИИПО) НКВД СССР.**



1962 г. Постановлением Правительства в институте создано специальное конструкторское бюро (СКБ) для разработки технических средств охраны объектов различного назначения, которое обеспечило разработку в короткие сроки новых средств охранно-пожарной сигнализации.

1963 г. В институте создана лаборатория электротехники, которая затем (1975 г.) была преобразована в отдел пожарной профилактики в электроустановках, для проведения исследований пожарной опасности электрооборудования и его причастности к пожарам, обоснования требований пожарной безопасности, оказания помощи министерствам и отраслевым организациям в разработке пожаробезопасных электротехнических изделий, способов устройства и эксплуатации электроустановок с улучшенными техническими характеристиками.



Сотрудники СКБ (1970 г.)

1966 г. Для проведения научных исследований, направленных на обеспечение пожарной безопасности пассажирских и грузовых судов, танкеров и т. д., создана Специальная научно-исследовательская лаборатория (СНИЛ, Ленинград).

1968 г. ЦНИИПО переименован во Всесоюзный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт противопожарной обороны МООП СССР, а затем с февраля 1969 года преобразован во Всесоюзный научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД СССР.

Основные задачи института:

- научные разработки по созданию новой пожарной техники, автоматических систем пожаротушения, аппаратуры охранно-пожарной сигнализации и др. технических средств охраны объектов народного хозяйства;
- разработка средств и способов тушения пожаров, огнезащитных материалов;
- обоснование требований противопожарных норм строительного проектирования;
- исследование горючести материалов и огнестойкости строительных конструкций;
- обобщение и анализ статистических данных о пожарах.



Пожарный автомобиль воздушно-пенного тушения АА-60 (135Л) (1966-1970 гг.)

1970–1981 гг. Институт вел большое строительство экспериментальной и лабораторной базы института, был расширен поселок для проживания сотрудников. Построены и введены в эксплуатацию: главный корпус института, столовая, котельная, проходная, склад, два жилых дома, магазин. Строились новый корпус для производственно-экспериментальных мастерских, конференц-зал, корпус огневых испытаний, девятиэтажный жилой дом. Введено в эксплуатацию новое помещение для научно-технической библиотеки с читальным залом и книгохранилищем.



1970-1981 гг. строительство жилого комплекса.

1976 г. Создан вычислительный центр, благодаря чему стали возможными:

- моделирование процессов развития пожаров в зданиях;
- реализация расчетных методов для определения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- обоснование требований пожарной безопасности к объемно-планировочным решениям зданий и сооружений, разработка мероприятий по предупреждению и подавлению пожаров и взрывов в технологических процессах;
- расширение объема исследований в области пожарной статистики;
- создание систем автоматизированного проектирования, автоматизированной системы научно-технической информации.



Прототип пожарной автоцистерны вагонного типа на укороченном самосвальном шасси автомобиля ЗИЛ-130 АЦ-40(130)-163 (1975 г.)

1977 г. Организована Киевская специальная научно-исследовательская лаборатория (СНИЛ) для разработки технических средств порошкового пожаротушения.

1978 г. Специальная научно-исследовательская лаборатория института в Ленинграде преобразована в филиал ВНИИПО, на который возложены дополнительные задачи по научному обоснованию проблем обеспечения пожарной безопасности тоннелей и метрополитенов.

1982 г. Специальная научно-исследовательская лаборатория института в Киеве преобразована в филиал ВНИИПО, которому поручено выполнение комплекса научных исследований по разработке рецептур огнетушащих порошковых составов, методов оценки их эффективности и проверки качества, а также работы по организации промышленного производства и совершенствованию технологии получения таких составов.



Заседание диссертационного совета на соискание ученой степени кандидата наук и на соискание ученой степени доктора наук

1986 - 1990 гг. В институте созданы диссертационный совет, докторантура и адъюнктура, а также региональные подразделения:

- Специальный научно-исследовательский отдел для испытания средств противопожарной защиты объектов атомной энергетики (г. Энергодар);
- СНИЛ для испытания средств тушения пожаров на объектах химии (г. Северодонецк);
- СНИЛ для разработки технических средств противопожарной защиты объектов нефтепереработки и газодобычи (г. Тюмень);
- СНИЛ для разработки рекомендаций по противопожарной защите объектов из легких металлических конструкций (г. Алма-Ата);
- СНИЛ по проблемам защиты объектов агропромышленного комплекса (г. Харьков);
- Отдел противопожарной защиты объектов лесохимии (г. Красноярск).

Для проведения сертификационных испытаний на пожарную опасность средств вычислительной техники, электротехнических изделий, радиоэлектронной аппаратуры Госстандартом России аккредитован 1-й научно-исследовательский центр института – НИИЦ «Электро».

Февраль 1992 г. Институт переименован во Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД России.

1991–1995 гг. В институте проведены организационно-структурные преобразования:

- ВНИИПО МВД СССР преобразован во «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ВНИИПО) МВД России;
- подразделения института, дислоцированные на Украине и в Казахстане, переданы в МВД соответствующих государств;
- научно-исследовательские лаборатории института преобразованы в научно-исследовательские центры;
- из состава ВНИИПО выведен Центр сертификации аппаратуры охранно-пожарной сигнализации (1992 г.);

- упразднена специальная научно-исследовательская лаборатория в г. Тюмени (1994 г.) и создан отдел противопожарной защиты нефтегазодобычи Ямало-Ненецкого округа (упразднен в 1996 г.);
- ВНИИПО и его филиал в Санкт-Петербурге аккредитованы в Системе ГОСТ Р и Системе сертификации в области пожарной безопасности (ССПБ) в качестве органов по сертификации (1994–1996 гг.).



*Тренировочные учения по тушению резервуара для хранения нефтепродуктов
г. Оренбург (полигон)*

1996–2002 гг. Проведены организационно-структурные преобразования института:

- создан в г. Оренбурге Специальный научно-исследовательский отдел для научной разработки проблем обеспечения противопожарной защиты объектов нефтегазового комплекса (1996 г.);
- организован в г. Красноярске на базе отдела противопожарной защиты объектов лесохимии Сибирский филиал ВНИИПО МВД России (1997 г.);
- выведен из состава ВНИИПО МВД России - Научно-исследовательский центр «Охрана» (1998 г.);

1998 г. В соответствии с приказом МВД России от 11 ноября 1998 г. № 735 учреждение преобразовано в федеральное государственное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства внутренних дел Российской Федерации».

В составе структурных подразделений института организованы:

- учебный центр, предназначенный для повышения квалификации личного состава пожарной охраны, работников предприятий (организаций), выполняющих работы (оказывающих услуги) в области пожарной безопасности;



Учебный центр

- музей истории института;



Музей истории института

- постоянно действующая выставка образцов пожарной техники и средств противопожарной защиты;



Выставка образцов пожарной техники и средств противопожарной защиты

- центр обеспечения лицензионной деятельности в области пожарной безопасности.

2002 г. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 ноября 2001 г. № 1309 с 1 января 2002 г. учреждение передано в ведение Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,

чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России) и преобразовано в федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почёта» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

2008г. проведены структурные преобразования во ВНИИПО:

- создан в структуре института научно-исследовательский центр робототехники;

- расширены научные направления деятельности Санкт-Петербургского филиала института в области обеспечения безопасности объектов водного транспорта и подземных сооружений с созданием отдела пожарной безопасности метрополитенов и транспортных тоннелей;

- на базе Специального научно-исследовательского отдела (г. Оренбург) организован Оренбургский филиал института;

- для решения проблем пожарной безопасности олимпийских объектов в городе Сочи создан Краснодарский филиал института.



Оренбургский филиал ФГБУ ВНИИПО МЧС России

2009 г. В связи с реализацией программы развития лабораторно-экспериментальной базы института осуществлено строительство:

1. стенда «Транспортный тоннель»;
2. фрагмента здания;
3. стенда для определения поперечной устойчивости пожарных автомобилей;
4. стенда для исследования водяного тушения высотных складов;
5. установки «Метод определения времени работоспособности кабельной линии при воздействии стандартного температурного режима»;
6. стенда для проведения огневых испытаний тепловых и дымовых пожарных извещателей к воздействию факторов пожара, создаваемых различными видами горючей нагрузки.



Стенд для определения поперечной устойчивости пожарных автомобилей



Стенд «Транспортный тоннель»



Огневые испытания системы пожаротушения стеллажных складов



Исследование параметров тепловых и дымовых пожарных извещателей на стенде огневых испытаний



Проведение испытаний технических средств пожарной сигнализации на устойчивость к воздействию электромагнитного поля

2011 г. Руководство МЧС возложило на институт новую функцию по научно-методическому обеспечению деятельности военизированных горноспасательных частей МЧС России в области пожарной безопасности. Для этого в структуру института был введён соответствующий отдел и начато формирование Новокузнецкого филиала.

2015г. Проведены структурные преобразования во ВНИИПО в связи с модернизацией МЧС России: сокращена штатная численность, упразднены филиалы, за исключением Оренбургского (460507, Оренбургская область, Оренбургский район, пос. Пригородный, ул. Луговая, д. 6).

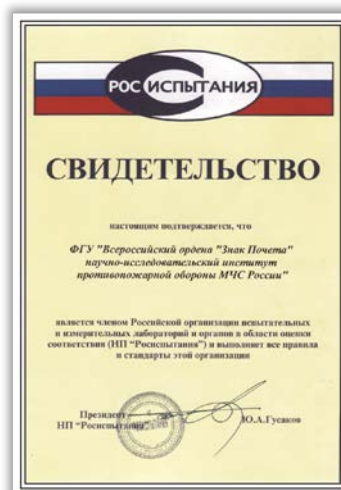
В настоящее время ФГБУ ВНИИПО МЧС России в соответствии с Федеральным законом от 24 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», является головным пожарно-техническим научно-исследовательским учреждением в Российской Федерации, подразделением федеральной противопожарной службы центрального подчинения МЧС России.

Институт – многопрофильное научно-исследовательское учреждение в области пожарной безопасности. В соответствии с Уставом, лицензионными и аккредитационными требованиями научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность института осуществляется на основании Единого тематического плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России, Плана научно-технической деятельности в системе МЧС России, иных планов, программ, нормативных правовых актов МЧС России и договоров за счет средств федерального бюджета, целевых отчислений МЧС России и средств сторонних организаций.

В институте функционируют адъюнктура и докторантура, где осуществляется подготовка научно-педагогических кадров по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность», действует Совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Международная деятельность института включает в себя сотрудничество с зарубежными научно-исследовательскими центрами; организацию и проведение международных семинаров и конференций.

На базе института работает Технический комитет по стандартизации «Пожарная безопасность» (ТК 274). Институт является членом международных комитетов по стандартизации (ИСО ТК 92, ТК 21); Международного электротехнического комитета (МЭК/ТК 89); Международной организации по защите судов (ИМО/ПК); Международного комитета по техническим альтернативам хладагентам (НТОС); Европейской ассоциации официальных лабораторий пожарных испытаний (EGOLF).



Ученые Института принимают участие в работе крупнейших международных выставок и симпозиумов, проходящих в нашей стране и за рубежом (Германия, Великобритания, Франция, Швейцария, Бельгия, КНР, США, Япония и др.).



На VIII Международном салоне «Комплексная безопасность 2015» ВНИИПО стал золотым призером за разработку аэромобильного пожарно-спасательного комплекса «Гидробарьер».



награждение ВНИИПО за передовую разработку мобильной быстровозводимой дамбы, предназначенной для защиты от паводковых вод (2015 г.)



Испытания по разворачиванию АПСК.

На территории института (г. Балашиха, Московской области) расположены 48 корпусов общей площадью более 37 тыс. м², в которых размещены лабораторные, административно-управленческие и хозяйственные подразделения.

В лабораторных и административных корпусах института имеются современные лекционные залы, аудитории, кабинеты, компьютерные классы с новейшим лицензионным программным обеспечением.

Современная уникальная экспериментальная база института позволяет осуществлять натурные и лабораторные огневые испытания пожарно-технической продукции и вооружения, а также огневые испытания на пожарную опасность и огнестойкость веществ, материалов, строительных конструкций, продукции, электротехнического оборудования, инженерного оборудования зданий и сооружений и т. д.

2016 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России состоит из 7 научно-исследовательских центров, самостоятельных отделов и подразделений и Оренбургского филиала.



