

ГОСЗАДАНИЯ И ПЛАН НИОКР В 2024 ГОДУ

УДК 001.892:614.8

EDN: <https://elibrary.ru/nsxehu>

**ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ МЧС РОССИИ
ЗА 2024 ГОД**

Планирование и осуществление научно-технической деятельности в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) проводится с учетом приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, отечественных достижений в области науки и техники, а также ранее полученных результатов научно-технической деятельности в системе МЧС России.

Научно-техническая деятельность (НТД) в МЧС России направлена на получение и применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечение функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Современное научное исследование сопряжено с большими затратами людских, материальных и финансовых ресурсов, оно должно быть детально продумано и четко спланировано. В результате планирования действия исполнителей должны быть согласованы по задачам и времени, определен порядок использования и объемы выделяемых материальных и финансовых ресурсов, спрогнозированы сроки выполнения экспериментальных и теоретических исследований, установлены сроки промежуточной и итоговой отчетности проделанной научно-исследовательской работы.

Формирование Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России (План НИОКР) осуществляет Департамент образовательной и научно-технической деятельности МЧС России (ДОН МЧС России) на основании заявок-обоснований от структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, а также положительного заключения Российской академии наук на каждую проводимую научно-исследовательскую работу (НИР).

Целью выполнения Плана НИОКР является научное обеспечение основных задач, возложенных на МЧС России.

Тематика прикладных научных исследований нацелена на научно-методическую поддержку и реализацию научно-технических решений в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологий в системе МЧС России, которыми являются:

- развитие мобильной составляющей сил гражданской обороны, совершенствование организации и ведения гражданской обороны, разработка новых средств и технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- оптимизация единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе в части, касающейся профилактики и тушения пожаров, развитие автоматизированных систем поддержки принятия

управленческих решений органами управлений гражданской обороны, совершенствование методологии и прогнозирования угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- повышение эффективности выполнения подразделениями МЧС России задач по предназначению, в том числе в условиях Арктической зоны Российской Федерации, разработка и внедрение многофункциональных и универсальных образцов пожарной и аварийно-спасательной техники (в том числе высотной и насосно-рукавной), оборудования, робототехники и беспилотных авиационных систем и технологий;

- с учетом перехода МЧС России на новые технологии обеспечение развития цифровых технологий, цифровизации, автоматизации по вопросам взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, а также органов власти субъектов Российской Федерации;

- развитие законодательной, нормативной правовой и методической базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

В соответствии с Планом НИОКР в 2024 году было запланировано выполнение 57 НИР научно-исследовательскими учреждениями и образовательными организациями МЧС России.

Из года в год наибольшее количество научно-исследовательских работ выполнили:

- федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России) – 25 работ;

- федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России) – 17 работ.

Распределение научно-исследовательских работ в 2024 году представлено на рис. 1.

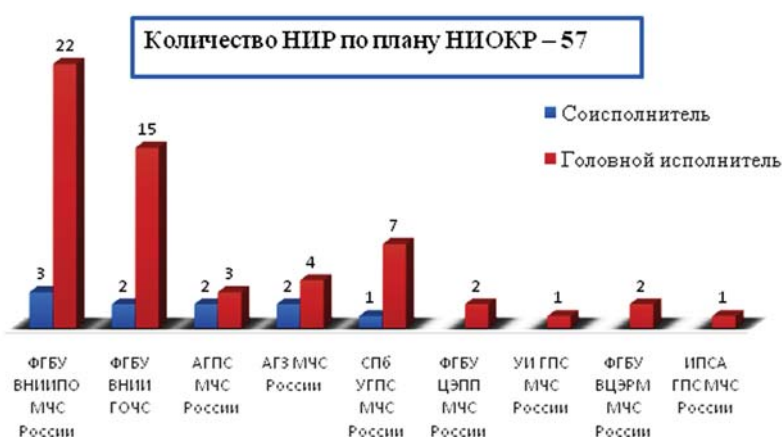


Рис. 1. Распределение НИР в 2024 году

На рис. 2 представлены подразделения центрального аппарата МЧС России, выступающие в роли заказчика научно-исследовательских работ для научно-исследовательских учреждений и образовательных организаций МЧС России.

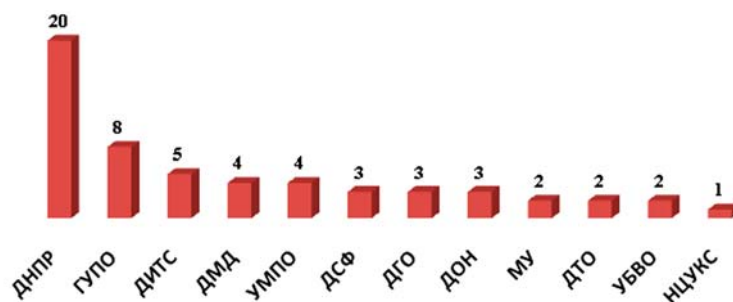


Рис. 2. Заказчики центрального аппарата в 2024 году

В 2024 году основными заказчиками научно-исследовательских работ являлись:

1. Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России (ДНПР МЧС России). Большое количество работ обусловлено тем, что задачами ДНПР МЧС России являются:

- разработка проектов законодательных и иных нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования пожарной безопасности;
- разработка порядка организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора в области гражданской обороны;
- исполнение государственных функций по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности;
- проведение мероприятий по профилактике рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в области пожарной безопасности.

2. Главное управление пожарной охраны МЧС России (ГУПО МЧС России). Ежегодно ГУПО МЧС России выступает в роли заказчика значительного количества научно-исследовательских работ. Основными задачами являются:

- организация работ по тушению пожаров и координация деятельности других видов пожарной охраны;
- анализ и исследование крупных пожаров, пожаров с групповой гибелью людей, организация проведения аварийно-спасательных работ;
- разработка мер, направленных на создание условий для успешной ликвидации пожаров и оснащение подразделений пожарной охраны всех видов техники и огнетушащими средствами;
- координация деятельности других видов пожарной охраны, в том числе организационное и методическое обеспечение.

3. Департамент информационных технологий и связи МЧС России (ДИТС МЧС России). Основными задачами ДИТС МЧС России являются:

- реализация в системе МЧС России единой технической политики в области создания, развития, эксплуатации и внедрения информационных систем и технологий;
- совершенствование информационно-коммуникационной инфраструктуры и средств связи, а также обеспечение задач цифровой трансформации МЧС России;
- координация проводимых федеральными органами исполнительной власти мероприятий по созданию, развитию и организации эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

Основными выходными результатами в 2024 году стали разработки Государственных стандартов (ГОСТ), заказчиком которых выступил ДНПР МЧС России.

1. Законодательные и нормативные документы в сфере пожарной безопасности определяют общие принципы обеспечения пожарной безопасности, вводят

системы классификации, терминологию, устанавливая конкретные требования пожарной безопасности в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, безопасное состояние зданий и сооружений, охраны окружающей среды, жизни и здоровья. По Плану НИОКР разработано четыре таких документа.

2. Межгосударственные стандарты – региональные стандарты, принятые Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств. Для обеспечения единства применения требований технического регламента Евразийского экономического союза направлено в ФГУП «Стандартинформ» шесть документов.

3. Государственные стандарты – стандарты, которые формулируют требования государства к качеству продукции, работ и услуг, имеющих межотраслевое значение. Требования устанавливаются на основе применения современных достижений науки, технологий и практического опыта с учетом последних редакций международных стандартов или их проектов. Три документа подготовлено научными и образовательными организациями МЧС России в текущем году.

4. Национальные стандарты – четыре документа.

5. Методические рекомендации представляют собой особым образом структурированную информацию, определяющую порядок, логику и акценты изучения какой-либо темы, проведения занятия, мероприятия. В 2024 году утверждено 15 методических рекомендаций.

6. Информационные материалы – материалы, информация (документ), содержащие, как правило, расширенные сведения о фактах, событиях и процессах в деятельности государственного органа, которые могут включать в себя отдельные содержательно связанные документы или их части. По данному разделу подготовлено 32 документа.

Программные продукты – комплекс взаимосвязанных программ для решения определенной проблемы (задачи) массового спроса, подготовленный к реализации как любой вид промышленной продукции. Разработан один документ.

Целевая направленность научных исследований и их практическая реализация в системе МЧС России ориентированы на получение новых результатов, внедрение новейших разработок техники и технологий, совершенствование и развитие нормативной правовой базы, создание научного задела для проведения дальнейших работ в рамках основных задач и функций, возложенных на МЧС России.

Результаты, полученные в рамках выполнения Плана НИОКР МЧС России в 2024 году, позволяют найти новые научно-обоснованные решения проблем пожарной безопасности и гражданской обороны.

Структурные подразделения центрального аппарата и территориальные органы МЧС России получают на вооружение новые методы и современные информационные технологии, позволяющие вывести на новый уровень решение задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Статью подготовили:

Ю.А. БАГАЕВ, нач. сектора;

М.А. ЧЕКНОЙ, науч. сотр.;

В.А. ЛЮЛИН, ст. науч. сотр.;

С.В. ДВИНЯНИНА, науч. сотр.

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Поступила в редакцию 10.01.2025 г.;
принята к публикации 13.02.2025 г.