

Слайд № 1

Сообщение М.И. Фалеева на заседании НТС МЧС России

«Об основных итогах деятельности Общероссийской общественной организации "Российское научное общество анализа риска" в рамках соглашения о взаимодействии с МЧС России в сфере предупреждения чрезвычайных ситуаций»

Слайд № 2

Уважаемые члены научно-технического совета!

Краткие материалы о статусе Общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска», направлениях и некоторых итогах деятельности у Вас имеются.

Слайд № 3

Остановлюсь на моментах, связанных с реализацией соглашения с МЧС России.

Первым значимым результатом деятельности Общества стали декларации «О предельно допустимых уровнях риска» и «Об экономической оценке жизни среднестатистического человека», которые преследуют цель формирования современной культуры безопасности, как у населения, так и в органах государственного управления, то есть направлены на создание системы защиты населения, разработку предупредительных мер от чрезвычайных ситуаций и необходимых компенсаций, если не удалось предотвратить ущерб от чрезвычайной ситуации.

Разработанные и принятые Обществом более 10 лет назад, они актуальны и говорят о необходимости их формализации в документах государственного уровня.

Слайд № 4

Общество постоянно стимулирует общение специалистов в области анализа рисков, поэтому регулярно проводятся научно-практические конференции и семинары.

В 2015 и 2017 годах в Москве, по инициативе и с участием Российского научного общества анализа риска, состоялись Международные конференции с повесткой дня: «Глобальная и национальные стратегии управления рисками катастроф и стихийных бедствий».

Кроме этого, конференции проводят региональные отделения Общества. Темами таких научных конференций последних лет были: «Устойчивое развитие регионов и управление рисками» (г. Нижний Новгород), «Актуальные вопросы защиты и безопасности» (г. Санкт-Петербург), «Анализ риска в обеспечении пожарной безопасности зданий

образовательных учреждений» (г. Ижевск), «Инновационные разработки и технологии прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (г. Томск), «Технологии обеспечения комплексной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» (г. Москва) и другие.

Российское научное общество анализа риска сотрудничает с Международным обществом риска (SRA) и его национальными отделениями.

Общество активно участвует в разработке государственных стандартов, в определенной степени регулирующих сферу управления рисками.

Членами Российского научного общества анализа риска разработаны концептуальные основы создания системы оценки и анализа риска в сфере комплексного обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и административно – территориальных единиц Российской Федерации.

Региональные отделения ведут научно-исследовательские и научно – практические работы в области построения системы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Вот несколько примеров.

Так, члены Ленинградского областного отделения Общества развивают теорию риска в части, касающейся уточнения содержания базовых категорий, исследования новых областей применения теории риска, развитие методов оценки риска.

В теорию анализа риска введена категория «рисковместимость», разработана система показателей, характеризующих данную категорию, Сформулированы теоретические основы определения показателей рисковместимости в интересах анализа и оценки безопасности транспортно-производственных и логистических центров, создаваемых на существующих урбанизированных территориях

Существенное значение имеют разработки членов отделения в области создания специализированных ГИС систем поддержки принятия решения в составе систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений на потенциально опасных объектах.

Интересные работы проводятся Удмуртским региональным отделением Российского научного общества анализа риска:

- разработана новая технология проектирования путей эвакуации из здания при пожарах и указания путей эвакуации с использованием мобильных технологий;

- разработаны новые методы информирования и подготовки населения к реагированию на угрозы возникновения ЧС, основанные на современных информационных технологиях (через социальные сети, используя технологии и устройства мобильной связи (смартфоны, планшетные компьютеры);

- созданы программно-аппаратные комплексы для оценки рисков для населения при хранении и утилизации боевых отравляющих веществ;

- созданы WEB-сервисы прогнозирования последствий техногенных аварий и оценки рисков (фактически, это инструментарий, который широко

используется при разработке Паспортов безопасности опасных объектов и территориальных образований).

Наиболее значимые работы за последние десять лет:

- разработка информационной инфраструктуры для работы с населением на территориях с радиационно-опасными объектами;
- паспорт безопасности территории Удмуртской Республики.

Отделением подготовлены два проекта:

1. Система прогнозирования последствий аварий и оценки рисков, которая предназначена для решения практических задач, возникающих при оценке уровня опасности, порождаемой опасными объектами техносферы. Необходимость в решении таких задач возникает, в частности, при разработке ряда нормативных документов.

2. Электронный ресурс для создания динамического Паспорта безопасности России.

Региональным отделением Общества в Республике Марий Эл разработана методология анализа и количественной оценки неопределённости риска чрезвычайных ситуаций. ВНИИ ГОЧС принял решение о разработке на основании этой методологии национального стандарта «Методы расчёта техногенного риска с интервальной оценкой неопределённости его параметров».

Весьма значительную (в том числе конкретную экспертную) работу проводят региональные отделения Московской, Томской, Самарской, Нижегородской, Красноярской, Оренбургской и других субъектов Российской Федерации.

Слайд № 5

Общество впервые в 2016 году стало соискателем субсидий МЧС России на поддержку деятельности общественных организаций.

С использованием средств субсидий, полученных Российским научным обществом анализа риска из федерального бюджета, и в соответствии с соглашениями, заключёнными с МЧС России в 2016 и 2017 годах, организовано выполнение наиболее значимых научно-практических работ.

Слайд № 6

Работы, выполненные Обществом по субсидиям МЧС России в 2016 году:

1. Разработан проект Декларации «О дальнейшем развитии в Российской Федерации теории и практики оценки и управления рисками чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», определяющей цели, основные принципы, направления и задачи внедрения в России риск-ориентированного подхода к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

2. Разработана Концепция «О научной поддержке развития системы управления защитой населения и территорий Российской Федерации от ЧС

природного и техногенного характера». Цель - широкое вовлечение человека и общества в деятельность по предупреждению ЧС и управлению рисками;

3. Подготовлена печатная версия научно-популярного пособия по управлению рисками природных и техногенных катастроф (для руководителей организаций);

4. Созданы основы Интернет-портала Общества, который будет продолжать развиваться и включит в себя:

- информацию об Обществе, его структуре, руководящих органах и региональных отделениях, научных публикациях и опыте работы в области управления рисками;

- информационные разделы о техногенных и природных опасностях на территории Российской Федерации;

- решения и рекомендации по предупреждению ЧС и управлению рисками для объектов защиты;

- раздел, посвященный практике разработки объектовых документов в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС, пожарной безопасности;

- мультимедийный раздела по визуализации эффективности мер управления рисками ЧС на примерах реконструкции наиболее известных техногенных и природных катастроф;

- программный комплекс оценки рисков ЧС и устойчивости для территорий и хозяйствующих субъектов;

- базу нормативных правовых, нормативно-технических и организационно-методических документов.

5. Созданы и размещены на Интернет-портале:

- прототип онлайн WEB-сервиса оценки рисков ЧС, устойчивости территорий и хозяйствующих субъектов Российской Федерации. Развитие этого направления позволит внедрить дистанционный способ расчета приемлемого уровня риска;

- мультимедийный раздел по визуализации эффективности мер управления рисками ЧС на примерах реконструкции наиболее известных техногенных и природных катастроф. Данный раздел будет помогать планированию предупредительных мер и организации спасательных работ;

- базовая библиотека межведомственных нормативно-методических и научно-практических документов в области оценки и управления рисками.

Слайд № 7

Работы, выполненные Обществом по субсидиям МЧС России в 2017 году:

- разработано и опубликовано печатное издание « Практическое пособие для населения по мониторингу рисков ЧС природного и техногенного характера».

- разработано и издано пособие для руководителей органов управления муниципальных образований «Управление рисками техногенных и природных чрезвычайных ситуаций»;

- подготовлен макет энциклопедического издания «Междисциплинарные исследования проблем безопасности жизнедеятельности»

- подготовлен блок документов для обоснования поправок в закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и «Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» на предмет возможности участия гражданского общества, человека в управлении вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности населения;

- разработан и подготовлен к размещению на портале Общества (sgraussia.ru) Онлайн WEB-сервис «Информационно-обучающая система самостоятельной подготовки персонала»;

- разработан и подготовлен к размещению на портале Общества прототип веб-сервиса «Методология и технология оценки риска чрезвычайных ситуаций для субъектов Российской Федерации и муниципальных образований»;

- разработана «Методика самооценки устойчивости муниципальных образований и субъектов Российской Федерации к ЧС в рамках Глобальной компании ООН по повышению устойчивости городов к бедствиям «Мой город готовится!»;

- продолжено развитие проблемно-ориентированного наполнения прототипа онлайн WEB-сервиса оценки рисков чрезвычайных ситуаций, устойчивости территорий и хозяйствующих субъектов Российской Федерации через размещение материалов на интернет портале Российского научного общества анализа риска;

- продолжено развитие мультимедийного раздела портала «Визуализация эффективности мер управления рисками ЧС и наполнение контента информационными и мультимедийными материалами по наводнениям в г. Ленск (2001 г.) и в регионах Дальнего Востока (2014 г.)».

За время действия соглашения (с 2008 года) проведено более 25 научно-практических конференций и семинаров, выполнено и опубликовано в различных изданиях около 140 научных работ соответствующей направленности.

В рамках субсидий, выделенных МЧС России на поддержку деятельности общественных организаций, в научной области и сфере пропаганды знаний среди населения (17, 5 млн рублей за 2016–2017 г.г.) выполнено 17 работ, результаты которых представлены в виде печатных изданий, информационных продуктов, материалов конференций.

В результате реализации итогов работ:

возрастет уровень осведомленности и подготовленности среди населения, специалистов, руководителей различного уровня, в том числе через развитие дистанционных продуктов обеспечения руководителей, специалистов, человека в области мониторинга и оценки риска;

будет обеспечена возможность рассчитывать на уровне муниципалитета, субъекта уровень приемлемого риска для принятия соответствующих мер по снижению объемов ущерба от возможной ЧС;

разработаны и апробированы методические рекомендации органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и муниципальных образований по вовлечению общественных объединений и каждого гражданина к формированию безопасной среды обитания;

созданы основы по самооценке устойчивости муниципальных образований и субъектов Российской Федерации к чрезвычайным ситуациям.

Реализация итогов работ за счет предоставленных субсидий позволит, в рамках Государственной программы Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах», улучшить ее Целевые индикаторы и показатели.

Подробные отчеты о выполненных работах нами представлены МЧС России установленным порядком, а их презентация размещена на Интернет-портале Общества.

Слайды № 8, 9

Среди основных работ, запланированных на 2018 год, я бы выделил:

развитие нормативной правовой базы документов в области оценки и управления рисками Портала, аннотированной библиотеки и электронной базы методик. Подготовка аннотация документов и полнотекстовых версий расчетных методик, размещений информации в разделах Портала для нормативного правового и методического обеспечения управления рисками ЧС для специалистов в области управления рисками, (sra-russia.ru);

разработка Онлайн игры для населения в открытом доступе на портале Российского научного общества анализа риска (sra-russia.ru), моделирующей действия по созданию безопасной среды проживания населения в районах с высоким уровнем риска ЧС

опытная эксплуатация и приемка пилотного WEB-сервиса портала Российского научного общества анализа риска «Информационно-обучающая система самостоятельной подготовки персонала»;

развитие контента мультимедийного раздела «Визуализация мер эффективности управления рисками ЧС» портала Общества на примере борьбы с лесными пожарами в России.

внедрение программного комплекса дистанционной оценки риска чрезвычайных ситуаций для субъекта Российской Федерации и его муниципальных образований;

формализованная методика детальной самооценки устойчивости муниципальных образований и субъектов Российской Федерации к ЧС в рамках Глобальной компании ООН по повышению устойчивости городов к бедствиям «Мой город готовится!»;

разработка Онлайн сервиса (онлайн программы) в открытом доступе на портале Российского научного общества анализа риска (sra-russia.ru) экспресс-самооценки устойчивости муниципального образования в ЧС;

рекомендации по привлечению волонтеров к ликвидации ЧС и создание виртуальной экспозиции «Добровольчество в спасательной службе России. История и современность» и размещение ее на портале РНОАР;

проведение серии вебинаров и выездных обучающих семинаров с руководителями муниципальных образований, присоединившихся к Глобальной компании ООН по повышению устойчивости городов к бедствиям («Мой город готовится!») по теме: «Реализация Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы на региональном и местном уровнях: теория и практика»;

научно-практическая конференция: «Совершенствование системы анализа и управления рисками ЧС как эффективного механизма предупреждения и смягчения последствий ЧС».

Слайд №10

Спасибо за внимание.

Таким образом, РНОАР последовательно продолжает линию тематического научно-технического сотрудничества с МЧС России. Мы открыты для предложений, готовы воспринимать критику наших работ. с удовольствием расширяем круг членов нашего общества. надеемся, что и в будущем будем полезны структурам государственного управления в вопросах анализа риска ЧС, без которых невозможно плановое социально-экономическое развитие.