

УТВЕРЖДЕНО:

Махутов Н.А.



СОГЛАСОВАНО:

Маршев А.Н.



Еремин К.И.



Решение III Национального конгресса «Комплексная безопасность в строительстве», 22-25 мая 2012г., Москва, ВВЦ

№п/п	Пункт решения	Срок исполнения	ФИО ответственного
1	Поручить Министерству регионального развития РФ, Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) и ООО «ВЕЛД» сформировать базу ведущих специалистов РФ и стран СНГ в области обеспечения безопасности зданий и сооружений.		
1.1.	Определить ведущие учебные центры, разработать программу подготовки и переподготовки кадров для работы в области обеспечения безопасности зданий и сооружений.		
1.2.	Подготовить и подать в Министерство регионального развития РФ предложения по созданию системы международных стажировок в области обеспечения комплексной безопасности зданий и сооружений.		
1.3.	Подготовить предложения по написанию, финансированию и изданию базовых учебников, справочников и пособий, а также актуализации нормативной базы в области безопасности зданий и сооружений и управления рисками с учётом современных европейских требований. Литературу разработать на базе нормативных документов РФ, с учетом российских подходов, знаний, менталитета, а также климатических и региональных особенностей. Подготовку документов организовать без директивной спешки при финансовом обеспечении. Обеспечить рассылку предварительных вариантов документов профильным и специализированным организациям, а также специалистам для коррекции и предложений к документам.		

1.3.1	Подготовить предложения по созданию сети учебно-научных межрегиональных лабораторий по безопасности сооружений, в частности, - по исследованию динамика сооружений.		
1.3.2	Подготовить предложения по разработке и адаптации приборов неразрушающего контроля в привязке к реальным условиям эксплуатации строительных объектов повышенной опасности.		
1.3.3	Подготовить предложения по введению ограничений исходя из целесообразности и возможности применения фальшь-элементов, в том числе при ремонте уже существующих сооружений. Тенденция ремонтов действующих сооружений с установкой фальшь-элементов, укрывающих несущие конструкции, во многих случаях повышает, а не снижает скорость развития дефектов, одновременно резко ограничивается возможность контроля несущих конструкций.		
1.3.4	Решить вопрос о необходимости обучения и сертификации как специалистов, занимающихся обследованием эксплуатируемых сооружений с применением методов и средств неразрушающего контроля, так и лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию зданий и сооружений на предприятиях.		
1.3.5	Разработать рекомендации по применению существующих программных комплексов и разработке новых программных продуктов для оценки технического состояния длительно эксплуатируемых сооружений с расчётом конструкций по пространственной схеме, с учетом фактических нагрузок, изменением физико-механических характеристик материалов, фактических размеров и местоположения дефектов, а также изменения климатических условий и воздействий параметров технологической среды.		
1.4.	С целью стимулирования создания и возрождения научных школ подготовить предложения на создание и вручение престижных премий, государственных и ведомственных наград ведущим специалистам в области комплексной безопасности зданий и сооружений, включая научно-просветительскую сферу.		

2	Обратиться в профильные Комитеты Государственной Думы РФ и в Министерство регионального развития РФ с предложением по созданию с участием Российской академии наук (РАН), Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), Московского строительного университета (МГСУ) и других крупных научных, экспертных, национальных научно-исследовательских центров по изучению и предотвращению аварий зданий и сооружений и катастроф, а также мониторингу технического состояния уникальных зданий и сооружений, включая объекты повышенной опасности.		
2.1	Подготовить предложения по созданию национального испытательного полигона в строительстве по типу «Сколково», позволяющего выбирать и внедрять инновационные разработки, повышающие безопасность зданий и сооружений, а также объектов инфраструктуры.		
2.2	Подготовить предложения по созданию научно-технического и сертификационного центра в области высотного и специального строительства, специализирующегося в области внешней и внутренней аэродинамики высотных зданий и сооружений (вентиляция, минимизация шума, моделирования распространения пожара, распространения дыма), ресурса и срока службы конструкций, а также широкого внедрения композиционных материалов в строительство.		
3	Объявить гранты на разработку актуальных лекционных курсов для студентов и специалистов технических ВУЗов в сфере промышленной и комплексной безопасности зданий и сооружений.		
4	Разработать перечень тем диссертационных исследований по комплексной безопасности для аспирантов и сотрудников высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов и министерств.		
5	Обратиться к начальнику Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского доктору физико-математических наук, профессору Суворову Станиславу Станиславовичу по вопросу адаптации ведомственного нормативного документа «Временная инструкция по проектированию систем мониторинга типа СМИС в соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.1.12-2005 (для мониторинга технического состояния несущих элементов зданий и сооружений)», к более широкому классу зданий и сооружений. Указанная инструкция разработана академией для объектов военно-промышленного комплекса по программно-методическому обеспечению мониторинга состояния специальных сооружений (СС) на основе апробированных систем испытания и долговременного контроля с учётом специфических условий функционирования СС.		

6	Обратиться к руководству Учреждений РАН (Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта и Институт экологических проблем Северо-Уральского отделения РАН) и Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского по вопросу разработки единой концепции сейсмометрического и вибрационного диагностирования состояния грунтовых оснований и несущих конструкций зданий и сооружений, обеспечивающих научно обоснованные методы мониторинга строительных объектов, подверженных воздействию динамических нагрузок, в том числе высотных и большепролётных зданий и сооружений.		
7	Для повышения безопасности эксплуатации высоконапорных бетонных плотин считать необходимым создание альтернативной системы инструментального контроля напряженно-деформированного состояния элементов гидросооружений взамен существующей системы на основе закладной контрольно-измерительной аппаратуры, срок действия которой ограничен. В качестве основы при создании альтернативной системы предлагается использовать многолетний опыт Института горного дела СО РАН, полученный в результате изучения напряженно-деформированного состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС; обратить особое внимание на безопасность шельфовых сооружений.		
8	Рекомендовать Министерству регионального развития Российской Федерации и Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) разработать Свод правил «Строительный контроль».		
9	С целью дальнейшего развития нормативного регулирования в области создания и эксплуатации систем мониторинга зданий и сооружений рекомендуется Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) организовать разработку:		
	-Национального стандарта ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Требования к программно-техническим комплексам СМИС».		
	-Национального стандарта ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Технические средства мониторинга чрезвычайных ситуаций. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Методы испытаний».		
	-Единого классификатора угроз (инцидентов, аварий, пожаров, террористических проявлений) для систем мониторинга угроз и предупреждения ЧС природного и техногенного характера на основе классификатора информационных сообщений СМИС, а также порядок его ведения.		

10	Рабочей группе по безопасности при Президенте Российской Федерации рекомендовать распространить действие «Общего перечня требований безопасности при проектировании объектов XXII Олимпийских игр и XI Паралимпийских зимних игр» на спортивные объекты, возводимые к чемпионату мира по футболу 2018 г.		
11	Создать Международный совет экспертов и программу по антитеррористической защищенности и безопасности зданий, экспертизе и паспортизации наиболее ответственных объектов, в том числе объектов топливно-энергетического комплекса, нефтяной и газовой промышленности. Ввести в паспорта пункт о мерах по антитеррористической защищенности.		
12	Включить в Экспертные советы Государственной думы по промышленности, по земельным отношениям и строительству специалистов по комплексной безопасности зданий и сооружений с целью разработки и принятия более адекватных решений в области безопасности зданий и сооружений, а также объектов инфраструктуры.		
13	Создать национальный реестр памятников промышленной архитектуры (в том числе в электронном виде включая 3D-модели зданий) с целью сохранения и учета еще существующих объектов.		
14	Организовать финансирование подготовки и издания реестра обрушений зданий и сооружений с целью дальнейшего анализа причин аварий и выработки мер по их предотвращению.		
15	Организовать государственное финансирование и поддержку подготовки и издания:		
	- многотомного издания «Безопасность России», издаваемых по инициативе РАН;		
	- электронного портала «Наука и безопасность»;		
	- атласа дефектов строительных конструкций;		
	- сборника научных трудов "Предотвращение аварий зданий и сооружений" и других научно-просветительных изданий;		
	- конференций по проблеме комплексной безопасности в строительстве.		
16	В обязательном порядке разработать новые требования к проведению конкурсов и тендеров по работам в области обеспечения комплексной безопасности с установкой критериев при выборе компаний. Приоритетными критериями должны стать: квалификация, опыт работы, материально-приборная и нормативная база и другое, а не только минимальная ценовая политика.		

17	<p>Разработать предложения по созданию системы персональной ответственности специалистов, обеспечивающих безопасность на каждом жизненном этапе сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на стадии проектирования; - на стадии строительства; - на стадии эксплуатации (с учетом ремонтов и реконструкций). 		
18	<p>Разработать «систему ранжирования» сооружений по их значимости с точки зрения опасности сооружения, влияния на окружающую среду, социальной значимости, допустимого срока эксплуатации, возможности реконструкции и др. Оптимизировать предложения по составу и объему методов и средств обеспечения безопасности, длительности мониторинга и периодичности обследования несущих конструкций действующих сооружений.</p>		
19	<p>Нормативно установить единую классификацию состояний сооружений для всех видов документации и технической литературы с четкой расшифровкой понятий.</p>		
20	<p>Рекомендовать Министерству регионального развития Российской Федерации, совместно с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерством образования и науки Российской Федерации в целях реализации государственной политики в области дополнительного профессионального образования специалистов, разработать федеральные государственные требования к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы и уровню профессиональной переподготовки специалистов в области разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в т.ч. и СМИС) в проектной документации объектов капитального строительства.</p>		
21	<p>Рекомендовать Министерству регионального развития Российской Федерации, Совместно с заинтересованными государственными и частными организациями стран-участниц Таможенного Союза и ЕврАзЭС подготовить межгосударственный стандарт ЕврАзЭС «Автоматизированные системы мониторинга инженерных систем зданий и сооружений» и включить его в Перечень нормативных документов, применением которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Таможенного Союза и ЕврАзЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».</p>		