



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ  
(Главное управление МЧС России  
по Красноярскому краю)

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049  
Телефон/факс: (391) 211-46-91  
E-mail: sekretar@m chskrsk.ru

04 02 2014 г. № 2-8-8-1671

На № от

ВрИО исполнительного директора  
КГАУ «Красноярский региональный  
инновационно-технологический  
бизнес-инкубатор»  
Е.В. Соломко

пр. Свободный, 75, г. Красноярск  
660041

Уважаемый Евгений Викторович!

Ваш проект «Инновационные технологии повышения безопасности проведения мероприятий на объектах с массовым пребыванием людей (спортивные, транспортные, торгово-развлекательные, объекты культуры)», в том числе объектов Зимней Универсиады 2019, запланированной для проведения в г. Красноярске, рассмотрен.

При тесном сотрудничестве Институты теплофизики и вычислительного моделирования СО РАН был выполнен комплекс научных исследований в области математического и вычислительного моделирования процессов развития пожара и эвакуации. В результате взаимодействия ученых и специалистов МЧС РФ создан уникальный специализированный программный комплекс для выполнения инженерных расчетов развития пожара и эвакуации «Сигма ПБ» для решения задачи расчета пожарных рисков.

На базе данного программного обеспечения возможно создание и реализация новых, отвечающих современным мировым тенденциям, технологий по обеспечению безопасности людей на объектах с массовым пребыванием, включая объекты Зимней Универсиады 2019 в г. Красноярске. Применение таких технологий позволит:

- 1) оптимизировать навигацию людских потоков на объектах массового пребывания;
- 2) проводить обучение и тренинг персонала и волонтеров поведению при проведении мероприятий на объекте на специально подготовленном для объекта тренажере (компьютерной программе);

- 3) совершенствовать технологии создания планов эвакуации и тушения (на основе базы расчетов) для оперативного прогнозирования развития ситуации с целью управления эвакуацией и обеспечения нужным количеством и составом сил и средств (для нужд пожарной охраны);
- 4) учитывать объемно-планировочные и функциональные особенности сооружения на этапе проектирования новых и реконструкции существующих для снижения рисков гибели людей.

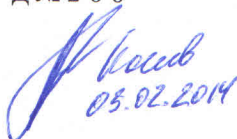
Считаем, что применение таких технологий позволит повысить безопасность людей при проведении массовых мероприятий.

Начальник Главного управления  
полковник внутренней службы



Е.В. Вершинин

Артемьев О.Н.  
8(391)211-46-92  
Д № 2-8-8



05.02.2014