

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ БЕДСТВИЙ В СТРАНАХ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ И В РОССИИ

АННОТАЦИЯ

В статье приведен сравнительный анализ и описывается специфика волонтерской работы в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС в странах Латинской Америки (Мексика, Колумбия, Эквадор, Перу, Уругвай) и в России. Представлены актуальные задачи исполнительных и координационных органов и организаций, в число которых входит разработка образовательных программ для базовой и специализированной подготовки волонтеров.

Ключевые слова: волонтерская деятельность; общественная организация; предупреждение и ликвидация ЧС; управление рисками бедствий; гражданская оборона.

GROSHAVEN A. A.

FEATURES OF EMERGENCY MANAGEMENT RELATED TO CIVIL DEFENSE VOLUNTEERISM IN LATIN AMERICA AND IN RUSSIA

ABSTRACT

The article provides comparative analysis and defines some aspects of civil defense and disaster risk management volunteerism in Latin America (Mexico, Columbia, Ecuador, Peru, Uruguay) and in Russia. It presents some current tasks of executive and coordinating bodies that provide basic and specialized training programmes for volunteers.

Keywords: volunteerism; social organization; emergency and disaster prevention and response; disaster risk management; civil defense.

МЧС России сегодня развивает сотрудничество с гражданским обществом в сфере обеспечения безопасности граждан от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и обеспечения безопасности людей на водных объектах.

Зачастую молодежь становится жертвами чрезвычайных ситуаций, в первую очередь, из-за неумения правильно действовать при возникновении различных ЧС и неумения своевременно и грамотно оказать первую помощь себе и окружающим. Фактически, граждане, становящиеся волонтерами должны обладать элементарными знаниями в области гражданской безопасности и профилактики рисков бедствий, чтобы предупредить происшествя заблаговременно. Сегодня вопрос о развитии системы добровольческой и волонтерской деятельности остается актуальным и в России и за рубежом.

В исследовании институционального регулирования деятельности волонтеров уделяется внимание таким проблемам как взаимодействие с неофициальными волонтерами, регистрация волонтеров, разработка программ поддержки

групп волонтеров, организационно-координационная работа всех подуровней управления, информационное содействие (обеспечение доступа к информации о наборе волонтеров и о программах волонтерской работы в стране; информационное освещение основных событий, мероприятий, кампаний и акций).

Влияние опасностей природного характера на развитие потенциала институтов и общества в Латинской Америке

Союз южноамериканских государств (UNASUR) – это один из самых урбанизированных регионов в мире, более 4 миллионов человек проживают в крупных городах с высокими показателями сейсмической угрозы, а городское население в нем составляет 80,6 процентов. Самая частая угроза, сопутствующая наводнениям в сезон дождей и преобладанию экстремальной погоды связана с феноменом «Эль Ниньо» – климатическими аномалиями, которые способны вызвать в регионе засуху, водный дефицит, а периодами сильные штормы и ураганы.

В процентном отношении геофизических явлений (оползни, землетрясения – 9,8%) зна-

чительно меньше, чем наводнений. В Перу зарегистрирована сейсмическая активность 85% от мирового показателя [3].

В Колумбии в период с 1970-го года по 2011-ый год было зарегистрировано 28000 случаев масштабных бедствий. За пятнадцать месяцев 2010 и 2011 гг. число катастроф составило одну четверть от числа событий прошлых десятилетий. Число стихийных бедствий возрастает на фоне роста населения и возникновения высоких рисков потерь материальных благ. Часть территорий страны (36%) подвержена высокому уровню сейсмической опасности, также высока вероятность наступления наводнений (28% территорий) и крупных смещений подземных масс (8% территорий).

Региональная организация Союза Южноамериканских Наций (UNASUR) активно работала над проблемой гражданской безопасности и защиты, борьбы с природными бедствиями. Прогресс в области управления рисками отмечен как усиленным общественным участием, так и разработкой межгосударственных и региональных протоколов для управления действиями в ЧС и гуманитарной помощью.

С целью укрепления координации деятельности ЧС и международного потенциала Федерация Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца совместно с Андским Комитетом по предупреждению и ликвидации последствий бедствий (CAPRADE), а также Департаментом гуманитарной помощи и гражданской защиты Европейской комиссии DG-ECHO разработали программу. В программе содержится единый стандарт для подготовки волонтеров в странах андийского региона (Боливия, Эквадор, Колумбия, Перу), способствующий слаженной координации и эффективному сотрудничеству национальных структур и участников волонтерского сектора.

Вопросы координированного управления и определение волонтерства как деятельности, направленной на защиту населения и ликвидацию ЧС в национальной системе гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях

Достаточно активно сегодня обсуждается вопрос о включении волонтерских организаций в официальную систему реагирования на чрезвычайные ситуации. Во многих развитых странах созданы институциональные механизмы для

привлечения, обучения и удержания волонтеров в организациях.

В 1965 г. в Колумбии была создана общественная и гуманитарная организация, у нее большой опыт обучения волонтеров, она имеет свою сеть центров и школ профессиональной подготовки. Сегодня в штате работают 103308 волонтеров, основную часть операций выполняют именно они. В центрах обучают детей от 7 до 14 лет. Они проходят курсы и получают сертификат «Юный гражданин». За прошлый год было сертифицировано 163 волонтера, им преподавали технические дисциплины в области управления риском, поисково-спасательных работ, социальной помощи, менеджмента окружающей среды [4].

Координированное управление обеспечивает безопасность волонтеров в ликвидации ЧС и бедствий крупномасштабного характера. Здесь играет роль информационное и организационное сопровождение региональных центров подготовки, пожарно-спасательных подразделений и органов безопасности, участия волонтеров в запланированных мероприятиях. Для обеспечения безопасности важны профилактические мероприятия. Жители зон регулярно повторяющихся геофизических явлений должны быть заранее проинформированы об опасности, обучены и подготовлены к действиям при угрозе и во время наводнения. С получением прогноза наводнения население должно быть оповещено через сеть радио, телевизионное вещание или интернет. В сообщении об угрозе кроме данных геопортала указываются ожидаемое время наступления и масштаб бедствия по прогнозу территории, порядок действий населения тех или иных населенных пунктов.

В большинстве стран Латинской Америки вопросами управления рисками и вопросами оказания технической поддержки волонтерам занимаются институт гражданской обороны и секретариат управления рисками. В 2016 г. Колумбия и Эквадор участвовали в подписании межнационального протокола о сотрудничестве национальных систем управления рисками. Предполагалось, что данное соглашение положит начало техническому сотрудничеству в области снижения рисков и борьбы с бедствиями, оказания гуманитарной помощи на приграничных территориях. В развитии протокола участвовали

институты гражданской обороны, пожарные службы, организация Красного Креста, национальные таможенные управления, миграционные службы, министерство иностранных дел, министерство здравоохранения, Колумбийский институт сельского хозяйства. Директор отделения изучения рисков колумбийского ведомства подчеркивал, что «грамотное освещение рисков, связанных с бедствиями это надежная стратегия, которая будет способствовать развитию потенциала добровольческих корпусов, кроме того работающие волонтеры приобретут более уверенную, гибкую и ускоренную способность действовать в результате наступления чрезвычайного события или бедствия» [5].

В Мексике вопрос об ответственном координированном управлении волонтеров решается как на национальном, так и на местном уровне. Сотрудники комитета гражданской безопасности пришли к выводу, что помимо плана действий необходимо иметь также координационный план. Он должен стать основным рабочим документом для организации представителей общественного сектора, гражданских корпусов волонтеров и неформальных волонтеров, и также инструментом взаимодействия в управлении ЧС для национальных и муниципальных органов, отделения Красного Креста, полиции и местных пожарных отделений [6].

В Эквадоре координационные группы по вопросам гражданской обороны и управления рисками чрезвычайных ситуаций сотрудничают с Управлением по связи и Национальным координационным центром, чтобы совместно решать задачи развития волонтерской деятельности. Задачи состоят в том, чтобы набрать волонтеров и утвердить учебный план для каждого индивидуально. Учебно-подготовительная программа включает в себя не только изучение предметов на тематику управления рисками и гражданской обороны чрезвычайных ситуаций, но и посещение курсов, участие в семинарах, на конференциях, форумах, освещающих культуру защиты гражданского населения. Курс подготовки волонтера длится 7 дней. Программа также включает в себя материалы, раскрывающие специфику работы чрезвычайных комиссий, правила вызова экстренной помощи в системе 911, полномочия НКО и министерств в ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Доброволец участвует в миссии гражданской обороны, имея бескорыстные, гуманитарные и этические мотивы, участвует во всех работах, осуществляемых силами гражданской обороны под координацией и управлением Секретариата. Инструктор направляет отобранных кандидатов в отряд бригад или рабочих групп. В отряд каждой бригады входят как минимум 5 участников волонтеров [7].

Национальный институт гражданской обороны Перу разработал и внедрил программу подготовки волонтеров в области предупреждения и ликвидации ЧС. В рамках этой программы 30 молодых участников общественных некоммерческих организаций, осуществляющих поисково-спасательные работы, освоили теоретический курс по направлению «Оценка ущерба и анализ потребностей населения при ликвидации ЧС». В центре чрезвычайных операций проходят совместная тренировка с участием рабочих групп по управлению рисками и платформы гражданской обороны, и еще дополнительно учения по ликвидации последствий землетрясения, наводнения, селевых потоков. Волонтеры должны знать нормы и основные понятия в области управления рисками, вопросы планирования в чрезвычайных ситуациях и бедствиях. В процессе обучения каждый волонтер узнает о нормах безопасности, минимально необходимом снаряжении, его обучают правилам поведения, способствующим сохранению психического здоровья участников группы реагирования [8].

Программа учебной дисциплины в области гражданской защиты в Уругвае совмещает встречи в классе и онлайн-обучение с технической поддержкой Министерства Образования и Культуры. С 2016 года Национальное управление системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Министерство социального развития внедрили национальную программу для укрепления волонтерской деятельности, чтобы развивать совместное управление рисками, культуру и профилактику безопасности в борьбе с бедствиями. В 2018 году местными комитетами было подготовлено 235 волонтеров [9].

В Колумбии деятельность волонтеров по реагированию на ЧС и оказанию гуманитарной помощи развивается в двух национальных системах: Национальная система предупрежде-

ния бедствий и реагирования National System for Disaster Prevention and Response in Colombia–SNPAD) и Национальная Система Движения Волонтеров (National System of Volunteerism – SNV). Национальная система движения волонтеров – объединение учреждений, организаций, предприятий и людей, участвующих в волонтерских работах. Система является структурой взаимодействия разных учреждений и секторов. Такая децентрализованная национальная система упрощает координацию и оптимизирует ресурсы, как на государственном, так и на муниципальном уровне управления. С 2009 года работает Национальный совет волонтерского движения, в том числе советы департамента и муниципальные советы [10].

Стоит отметить, что общественные организации в Латинской Америке большое внимание уделяют учебной подготовке на базе международного стандарта. Данный стандарт разработан Международной Федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. Организация занималась проектом развития волонтерской деятельности в рамках Плана действия VI DIPECHO (Департамент гуманитарной помощи и гражданской защиты Европейской комиссии DG-ECHO) и сотрудничала с Андским Комитетом по предупреждению и ликвидации последствий бедствий (CAPRADE) для реализации Стратегии Анд в области предупреждения бедствий и реагирования (2005–2010 гг.). В основу программы входят учебные модули для волонтеров и общественных организаций. В составлении программы участвовали государственные институты и волонтерские организации Боливии, Колумбии, Эквадора и Перу. В каждой стране более 20 государственных и волонтерских организаций участвовали на национальных семинарах и обменивались международным опытом [10].

Программа внедрялась в несколько этапов. Организации проводили обзор имеющихся нормативных документов, исследовали роль государственных структур, составляли карту волонтерских организаций. При выборе учебной программы с помощью набора голосов, организации совещались с представителями Андского Комитета по предупреждению и ликвидации последствий бедствий. После выпуска документа учебная программа внедрялась в систему подготовки волонтеров в каждой стране субрегиона. По этой

программе в Боливии обучались волонтеры поисково-спасательных организаций и фондов спасательных работ. Их филиалы работают в каждом департаменте под ведомством Воздушных и Морских сил страны [10].

Ведущие организаторы волонтерского движения в Аргентине – это фонды, международные некоммерческие организации (Адра, Общество Красного Креста, Каритас). Комиссия «белых касок» проводит предварительный отбор волонтеров и профилактические мероприятия, проверяет их уровень подготовки, чтобы отряд был готов реагировать не позднее, чем 72 часа с момента возникновения бедствия. Волонтеры ведут скоординированную работу по материально-техническому снабжению с органами местного управления и национальными учреждениями, например, раздают воду, одежду, одеяла, палатки, медицинские средства (средства для пероральной регидратации), опреснители воды, продуктов питания и инструментов.

В России взаимодействие МЧС и гражданского общества представляет собой деятельность, согласованную по целям, месту, времени, применению сил и средств для достижения поставленных задач. Осуществляется оно обычно в формах совместной деятельности (прямого сотрудничества) и информационного обмена. Одной из форм сотрудничества государства и общественности является волонтерское движение [11].

На базе учреждения, подчинённого системе МЧС, создаются добровольческие отряды и центры сопровождения программ. Некоммерческие организации занимаются подготовкой волонтеров для квалифицированного содействия специальным службам безопасности; вовлечением молодежи в добровольчество. В стране некоммерческий сектор осуществляет следующие основные виды деятельности в области защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах [12]:

- 1) участие в подготовке и обучение населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера, гражданской обороны, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
- 2) оказание помощи беженцам и вынужденным переселенцам, пострадавшим в результате ЧС,

пожаров и несчастных случаев на водных объектах;

3) участие в профилактике и (или) тушении пожаров;

4) участие в проведении аварийно-спасательных работ;

5) проведение конференций и семинаров по проблемам безопасности жизнедеятельности.

Российский Союз Спасателей насчитывает на сегодняшний день 85 региональных отделений. В их составе работают спасатели федерального, регионального, муниципального уровней, а также других ведомств и служб.

На сегодняшнем этапе работы волонтерских корпусов российские общественные организации и гуманитарные службы (Россоюзспас, Гринпис, Российский союз молодежи, Русская гуманитарная миссия, Лиза Алерт, региональные НКО) выходят на новый уровень подготовки добровольцев. Международный комитет Красного Креста и ООН дают положительную оценку и программе семинарских занятий и работе по профилактике первых мероприятий в ЧС. Дальнейшее развитие проектов добровольческого движения должно опираться на регламент, который бы определил порядок взаимодействия государственных органов и органов управления МЧС с волонтерскими корпусами [13].

В 2018 г. вступил в силу измененный закон о добровольчестве, он обозначил понятие «организатор добровольческой деятельности». Следующим шагом было создание единой системы добровольцев. Волонтеры теперь могут участвовать в организации социальных мероприятий при поддержке государственных грантов, и это отличные условия для того же партнерства и сотрудничества спасательных некоммерческих организаций с государственными службами.

Вопрос об организационных основах деятельности неофициальных волонтеров на примере ликвидации последствий землетрясения в Мексике.

С одной стороны, существуют государственные программы, они нацелены на привлечение социально ориентированных некоммерческих организаций к решению вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, создания единого пространства для формирования культуры безопасности среди молодежи, формирования у подрастающего поколения сознательного и ответственного отношения к вопросам

личной и общественной безопасности. С другой стороны, есть факторы, которые формируют у молодежи критическую оценку и глубокое недоверие к институциональной системе, в отношении финансирования, формальностей и политизации. В данном случае молодые люди могут быть настроены таким образом, чтобы показать себя самостоятельными и независимыми участниками волонтерского сообщества.

Национальный Институт Статистики и географии Мексики (INEGI) выявил долю организованной волонтерской активности некоммерческого сектора. За 8 лет количество волонтеров возросло на 59%. На основе сравнительного анализа статистики институт определил, что количество добровольных работников в НКО в 3,5 раза превышает население Люксембурга. Муниципальное управление Мехико сегодня активно приобщает волонтеров к ликвидации последствий бедствий, при этом ведется общая организация работы в команде с сотрудниками спасательных и пожарных бригад, комплексных групп инженерных обследований.

В сентябре 2017 г. Национальный комитет по чрезвычайным ситуациям организовал 12 собраний в штате Мехико. Лекции читали в помещениях Автономного Университета Мексики, их прослушали 4500 студентов. После лекции волонтер, зарегистрировавшись на сайте своего факультета, определялся в группу, как правило, из тридцати человек, и в составе своей группы присоединялся к специализированной бригаде. Национальный центр по предупреждению бедствий распределял работу волонтеров по определенным зонам. Работа могла включать такие задачи как оказание экстренной психологической помощи, составление карт (данные об ущербе, информация о расположении больниц, пунктов временного размещения, раздачи воды и питания, в том числе и других пунктов социальной поддержки), диагностика зданий. Диагностическую работу в составе профессиональной бригады инженеров и архитекторов проводили 120 студентов волонтеров. После 2-х часовых учений они выезжали проводить предварительную диагностику зданий. Их преподаватели, сотрудники службы гражданской обороны, члены национальной комиссии проверяли у студентов результаты проведенных испытаний, составляли протоколы об итогах работы.

В одной из кампаний волонтеры создали онлайн-платформу и предоставляли данные из проверенных источников. Их сеть набрала более 500 участников, среди которых работали неформальные и профессиональные волонтеры. Чтобы восполнить потребности во временном жилье, ресурсах и специалистах, спасатели напрямую сообщали волонтерам перечни недостающих материальных средств, запасов воды и продовольствия. Волонтеры доносили информацию в центры оперативного управления и следили за тем, чтобы требуемая помощь была доставлена в пункт раздачи средств жизнеобеспечения или временного размещения. Спустя десять дней после землетрясения они собрали 20000 данных, составили и унифицировали восемь карт (Google Crisis Maps) в реальном времени со сверенными данными о количестве пострадавших в муниципальных районах. Статистические данные прикрепляли к соответствующей точке на карте со встроенными фильтрами [14]. На любой из карт под фильтром в правом поле размещается колонка информации, которая загружается в реальном времени тогда, когда происходит крупное землетрясение (см. рис.1).

Этот метод сбора и визуализации данных известен с момента первого использования Ushahidi – программного обеспечения, предложившего опции для создания временного и геопространственного архива событий. Информация на карте помечается «флажками», при необходимости пользователь может отфильтровать информацию, выбрав интересующую его категорию.

В Мексике регистрируется высокая сейсмическая активность, быстрая подготовка и активное участие жителей районов имеют решающее значение для успешного осуществления мероприятий. Не только волонтеры, но и городское управление поддержало идею платформы для координации материального обеспечения. На сегодняшний день через портал сайта муниципального управления Мехико волонтеры имеют возможность заполнить формы для регистрации индивидуального графика, вида оказываемой помощи и места действия. На официальном сайте городского совета зарегистрированным волонтерам доступны контакты диспетчерской службы, службы административного управления и органов управления по делам ЧС, протоколы действий на случай стихийного



Рисунок 1- Образец предоставления информации через Google Crisis Maps

1. Информация имеет проверенный источник: да/нет, 2. Время получения сообщения, 3. Адрес местонахождения объекта, 4. Тип объекта, 5. Назначение объекта, 6. Вид ущерба, 7. Количество человек, находящихся под обломками зданий 8. Количество раненных людей 9. Количество пропавших людей, 10. Количество спасенных людей.

бедствия. Глава муниципального управления предложил план предупреждения и ликвидации ЧС для дальнейшего сотрудничества муниципальных органов, городского управления, общественных объединений, а также вовлечения населения в интересах гражданской обороны. Согласно этому плану интернет-агентство муниципальных услуг разработает систему реагирования в чрезвычайных ситуациях. Таким образом, муниципальные органы и органы управления по гражданской обороне будут обмениваться информацией, при этом управление, как и определение номенклатуры и объемов припасов будет скоординированное. Кроме того, появятся каналы, благодаря которым граждане смогут предоставлять официальную информацию, им также помогут проверить достоверность информации [9].

Российский опыт и опыт стран Латинской Америки, показывает, что есть общие подходы в руководстве группами волонтеров. Общественные организации, подразделения гражданской обороны, пожарно-спасательные силы формируют бригады неотложной помощи, куда приглашают работать и волонтеров [16]. Успешные практики подготовки по гражданской обороне включали в себя развитие культуры гражданской безопасности среди будущих волонтеров.

Наблюдается тенденция к тому, чтобы работа волонтеров и молодежи осуществлялась при поддержке министерств. Однако до сих пор в странах Андского региона, в Мексике и в России, когда происходила крупная ЧС, волонтеры оперировали либо самостоятельно, либо через некоммерческую организацию. При этом государственные комиссии по делам гражданской защиты и управления рисками пока играют малую роль в координации их действий. В Латинской Америке основное внимание уделяется вопросам стандартизированной подготовки волонтеров, в основу которой положены комплексное изучение проблематики рисков бедствий, а также скоординированный алгоритм действий, учитывающий такие факторы, как особенности природных опасностей, плотность населения, беспрецедентные вызовы, возникающие во время бедствия, тесное сотрудничество гуманитарных организаций с государственными и муниципальными органами. В Мексике волонтеры имели положительный опыт применения информацион-

ных технологий «Флажков» и кадастровых карт при проведении мероприятий по жизнеобеспечению населения, пострадавшего в результате землетрясения 2017 г. Волонтеры смогут воспользоваться данным сервисом в любой момент, если событие такого масштаба повторится снова, т.к. специальная страница всегда остается рабочей. Социальные сети и другие ресурсы Интернета предоставляют дополнительные технические возможности, которые позволяют волонтерам и всем участникам ликвидации ЧС организовано и своевременно выполнять работы.

Список литературы

1. Айзман Р.И. и др. Основы безопасности жизнедеятельности / Р.И. Айзман, Н.С. Шулина, В.М. Ширшова. – 2-е изд., стер. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 247 с.
2. Михайлов Л.А., Соломин В.П. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них: учебник для вузов / под ред. Л.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2008. – 235 с.
3. Предложения для развития стратегии стран Южной Америки в области Снижения Риска Бедствий. Рабочий документ // Союз Южноамериканских Наций, Генеральный Директорат Европейской службы гражданской защиты и гуманитарной помощи, Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий. – 2015. – 58 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.unisdr.org/files/43861_consideracionesparaunaestrategiarred.pdf
4. Seminario Regional: El Compromiso Continúa [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.defensacivil.gov.co/index.php?idcategoria=95>
5. Hoy Colombia y Ecuador adoptan protocolo binacional de Voluntariado [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2016/Hoy-Colombia-y-Ecuador-adoptan-protocolo-binacional-de-Voluntariado.aspx>
6. Образец специальной программы для штатов, муниципалитетов и делегаций. Секретариат правительства Мехико. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/273195/02ProgramaEspecialdePC.pdf>
7. Норматив деятельности волонтеров в системе гражданской обороны. – Секретариат управ-

ления рисками. – Самборондón, Эквадор, 2016. – 46 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/Nomativa-del-Voluntariado-de-Proteccion-Civil.pdf>

8. Положение о внедрении волонтерской программы в области чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий. – Лима, 2015. – 22 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2015/08/RM-187-2015-PCM.pdf>

9. Curso virtual de “Inducción al voluntariado en Gestión Integral del Riesgo”, edición 2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sinae.gub.uy/comunicacion/archivo-noticias/curso-virtual-induccion-voluntariado-gestion-integral-riesgo-2019>

10. Основное содержание учебного плана для подготовки волонтеров к ликвидации чрезвычайной ситуации и оказанию гуманитарной помощи. Предложение о субрегиональном развитии волонтерства в Андских странах. – Лима, Перу, Рабочий документ // Международная Федерация Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. – 2010. – 56 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dipecholac.net/docs/xfiles/414-contenido-basico-para-el-curriculo-de-formacion-del-voluntariado-en-emergencias-y-recuperacion-temprana.pdf>

11. Куликовский С.С., Малышева, И.С., Малышев И.Ю. К вопросу о взаимодействии МЧС России

с институтами гражданского общества // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. – 2017. Т. 1. – № 8. – С.14-18.

12. Олтян И.Ю., Балер М.А., Тихонова О.И. Современные особенности деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций // Техника гражданской безопасности. – 2018. – Т. 15. – № 4(8). – С. 30-35.

13. Константин Сарваниди: волонтеру в чрезвычайной ситуации нужны не крепкие нервы, а холодный расчет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.asi.org.ru/article/2017/06/15/sarvanidi-volontery-chs/>

14. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://verificado19s.org/>

15. Волонтерская деятельность в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций в муниципальном округе Индепенденсия (Перу). Рабочий план, 2016. – 26 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.muniindependencia.gob.pe/data_files/Plan%20Accion%20Voluntariado.pdf

16. Vladimir N. Lukin, Alexander V. Matveev, Tamara V. Musienko, Eduard N. Chizhikov, Yury E. Aktersky. Modern Risk Management Strategies: Framework Platforms to Minimize Disaster Threats in Eurasian Regions // International Journal of Engineering & Technology. – 2018. – V. 7. – № 4.38. – P. 320-325. DOI: 10.14419/ijet.v7i4.38.24493

Статья поступила в редакцию 4 июля 2019 г.
Принята к публикации 17 сентября 2019 г.