

4. Кучер А. Трехуровневая система реабилитации// Ориентир. – 2010. – №12. – С.38.

5. Якименко В.Г. Психологическая работа в железнодорожных войсках / под общ. ред., М.. – 2008. – С. 39.

УДК 614.8

**Нгуен Ш.Т., Исупова А.А., Антонов С.И.
АНАЛИЗ РАБОТЫ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ПРИ
ПОЖАРЕ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ «ЗИМНЯЯ
ВИШНЯ» В Г. КЕМЕРОВО В 2018 ГОДУ**

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Nguyen S.T., Isupova A.A., Antonov S.I.
ANALYSIS OF THE WORK OF THE DISASTER MEDICINE
SERVICE IN THE FIRE AT THE WINTER CHERRY SHOPPING MALL IN
KEMEROVO IN 2018**

Department of dermatovenereology and life safety
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: nguyen.tung@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрена чрезвычайная ситуация, возникшая вследствие пожара в торговом центре "Зимняя вишня". Катастрофа осложнилась неэффективностью системы противопожарного надзора в России, в аварии были как пострадавшие, так и погибшие. Изложена хроника эвакуации пострадавших, оказание медицинской помощи и организация спасательных операций. Проведен анализ работы службы медицины катастроф с объективной оценкой на качество, скорость и реагирование на произошедшие катастрофы.

Annotation. The article deals with the emergency situation caused by the fire at the Winter Cherry shopping mall. The disaster was complicated by the ineffectiveness of the fire safety supervision system in Russia, and there were deceased as well as injured in the accident. A chronicle of the evacuation of the victims, the provision of medical care and rescue operations is outlined. An analysis is made of the work of the disaster medicine service, with an objective assessment of the quality, speed and response to the disasters that occurred.

Ключевые слова: пути эвакуации, "Зимняя вишня", пожарная безопасность, короткое замыкание, СМК.

Key words: evacuation routes, Winter Cherry, fire safety, short circuit, disaster medicine service.

Введение

По данным Международной ассоциации пожарных и спасательных служб Россия имеет одни из самых высоких в мире показателей смертей, происходящих из-за пожаров, — за период с 2001 по 2015 годы этот показатель составил 7,5 случая смерти на 100 тыс. жителей по сравнению с 1 в США, 2,7 в Казахстане и 0,5 во Франции и Германии [5]. По данным World Life Expectancy по оценке ВОЗ в 2014 году Россия занимала 45 место с показателем в 7 смертей от пожаров на 100 тыс. человек. В России пожары довольно частая ситуация. Основные причины пожаров – неосторожное обращение с огнем и нарушение правил установки и эксплуатации электрооборудования и бытовых электроприборов. Нередко человеческая оплошность либо невнимательность в плане пожарной безопасности приводит к ужасающим случаям. Одно из таких происшествий произошло 25 марта 2018 года в городе Кемерово в торговом центре "Зимняя вишня", на площади 1600 квадратных метров, при последовавшем обрушении крыши, перекрытий между четвертым и третьим этажами. В результате пожара погибли 60 человек, в числе которых были 37 детей, более 70 человек были травмированы [2]. Среди системных причин пожара СМИ называли стремление бизнеса снизить свои издержки, неэффективность системы противопожарной защиты в России, коррупцию. Впоследствии пожар стал одним из самых обсуждаемых пожаров в современной российской истории, и споры вокруг него продолжаются и по сей день.

Цель исследования - проанализировать работу службы медицины катастроф при пожаре ТРЦ «Зимняя вишня» в г. Кемерово в 2018 году

Материалы и методы исследования

Проведен обзор отечественных и зарубежных публикаций по теме с использованием материалов, находящихся в свободном доступе в сети Интернет

Результаты исследования и их обсуждение

Звонок в МЧС поступил в 16:04 по местному времени 25 марта 2018 года. Пожарно-спасательные подразделения, военизированные горноспасательные подразделения МЧС России, сотрудники МВД России, бригады скорой помощи и экипажи ГИБДД были своевременно доставлены на место пожара.

Под руководством Министра МЧС России проведены заседания рабочей группы Правительственной комиссии, в Кемеровской области был введен режим ЧС и объявлен федеральный уровень реагирования. МЧС России по Кемеровской области взаимодействовало с органами местного самоуправления и другими экстренными службами. Двумя самолетами Ил-76 МЧС России в зону чрезвычайной ситуации доставлены оперативная группа МЧС России, спасатели отряда «Центроспас» и Сибирского регионального поисково-спасательного отряда со специальным оборудованием [4].

По словам Татьяны Шадчиневой, заместителя главного врача по медицинской части, первая бригада СМП прибыла в 16:16. Прибывшая бригада оценивала объем разрушения, последствий, и сразу докладывала старшему врачу

для принятий дальнейших действий. Вторая бригада прибыла через 6 минут, затем в течение 10 минут - еще 6 бригад. Всего в ликвидации последствий пожара 25 марта участвовала 21 бригада СМП, 71 сотрудник. Всего участвовали 114 бригад СМП. 27 бригад оказывали помощь пострадавшим, 16 бригад оказывали помощь родственникам, 11 бригад сопровождали похороны. 50 бригад задействованы дежурствах на месте ЧС и в кризисном центре [3].

К 17:00 в целях охраны общественного порядка был оцеплен район пожара. В результате принятых мер более 100 человек были эвакуированы, с применением специальных пожарных средств и оборудования были спасены более 20 человек. В пункте временного размещения с родственниками пострадавших и во всех лечебных учреждениях оказывалась вся необходимая медицинская и психологическая помощь.

К 18:00 приехала бригада медицины катастроф во главе с Малиновским Сергеем Витальевичем, в последующие дни он руководил организацией помощи пострадавшим. К 8 часам вечера по местному времени Малиновский и И.О. начальника департамента охраны здоровья Кемеровской области Брежнев сформировали штаб ликвидации последствий в школе №7.

Благодаря оперативному штабу спустя несколько часов, в 23:07, пожар в "Зимней Вишне" удалось ликвидировать. Организованы поисково-спасательные отряды. Всего были привлечены более 670 человек и 130 единиц техники, от МЧС России среди них – более 500 человек и 92 единиц техники, в том числе 2 воздушных судна. За данный период бригадами СМП оказана помощь 90 пациентам, 38 из них пострадавшим. Всем остальным помощь оказывала бригада медицины катастроф. После поисково-спасательные работы продолжались в круглосуточном режиме посменно на 5 участках, пожарно-спасательные подразделения совместно с подразделениями ВГСЧ осуществляли проливку отдельных очагов и проводили разбор завалов обрушившихся частей и конструкций здания; проведена расчистка от пожарного мусора, вывезено 1032 м³ мусора; организованы мероприятия по опознанию тел погибших; организована подготовка документов на предоставление компенсационных выплат, оказание адресной помощи пострадавшим их родственникам, в областной клинической больнице скорой медицинской помощи имени М.А. Подгорбунского организована медицинская помощь для пострадавших и их родственников [4].

Несомненно, переоценить работу служб в данной ситуации очень сложно, их своевременное и быстрое реагирование спасли множество человеческих жизней. Но, несмотря на это, количество погибших при пожаре составило одно из самых больших в современной России [1]. Наиболее спорным вопросом становится критика действий сотрудников пожарной и спасательной служб, из-за которых погибли десятки людей. В результате проведенных комитетом следственных действий начальник караула кемеровской пожарно-спасательной части № 2 Сергей Генин, начальник службы пожаротушения ФГКУ «1 отряд ФПС по Кемеровской области» Андрей Бурсин, начальник Главного управления

МЧС России по Кемеровской области Александр Мамонтов и руководитель Управления надзорной деятельности Григорий Терентьев были обвинены в халатности, повлекшей за собой гибель людей.

Наиболее упоминаемым в СМИ стало возбуждение уголовного дела в отношении Сергея Генина. Он со своим отрядом проигнорировал сведения пострадавшего о том, что кратчайший путь до зала четвертого этажа, где находилось большое количество людей, был с западного входа. Генин направил свой отряд в юго-восточную часть торгового центра, дошел до четвертого этажа, и, обнаружив запертую дверь, вернулся обратно к заранее указанному пути, по которому беспрепятственно прошли до зала. В результате отряд упустил время, которое было необходимо для спасения людей, и, по данным следственного комитета, погибли не менее 37 человек [6].

Данная трагедия послужила еще одной причиной для проведения тотальной инспекции пожарной безопасности. В частности, МЧС объявило о начале проверок во всех торговых центрах, на территории которых есть кинотеатры и развлекательные зоны, при этом сотрудники министерства будут изучать работу систем сигнализации, пожаротушения, схемы маршрутов эвакуации и оценивать уровень подготовленности сотрудников. Аналогичные проверки проводились в 2009, 2010 годах после пожара в городе Пермь в клубе "Хромая Лошадь", в ходе которого погибли 156 человек.

Несмотря на горький опыт прошлого, в настоящее время наблюдается положительная динамика в сфере обеспечения СМК. Руководство МЧС объявило об изменениях в системе надзора за пожарной безопасностью всех общественных мест, в том числе и торговых центров: введение системы телеметрии для мониторинга объектов в режиме реального времени, расширение полномочий МЧС, контроль за соблюдением норм пожарной безопасности на стадии проектирования объектов, изменения в системе классификации объектов контроля. Но во многом работа службы медицины катастроф зависит не только от храбрых и высококвалифицированных специалистов, но и от поддержки со стороны высших инстанций. Предоставление необходимого оборудования, транспорта, инвентаря дает возможность работать качественно, быстро и, главное, продуктивно. В совокупности это дает возможность и, главное, время на спасение большего числа жизней, ведь в экстренных ситуациях важна каждая минута.

Выводы:

1. 60 погибших и более 70 пострадавших. Пожар стал одним из наиболее резонансных в истории современной России.
2. Первая бригада СМП прибыла через 10 минут после поступления звонка.
3. Бригада медицины катастроф прибыла спустя 2 часа после поступления звонка.
4. Спасательная операция регулировалась на федеральном уровне, под руководством министра МЧС России.

5. Всего были привлечены более 670 человек и 130 единиц техники. Из них большая часть – от МЧС России.

6. Пожар был ликвидирован спустя 7 часов после поступления звонка.

7. Причиной гибели не менее 37 человек была халатность со стороны пожарной и спасательной служб.

8. Данная трагедия послужила причиной для проведения тотальной инспекции пожарной безопасности.

9. В настоящее время наблюдается положительная динамика в сфере обеспечения СМК. Руководство МЧС объявило об изменениях в системе надзора за пожарной безопасностью всех общественных мест, в том числе и торговых центров.

Список литературы:

1. Динисламов Д. У. Анализ причин возгораний на объектах с массовым пребыванием людей/ Динисламов Д. У., Карапузиков А. А. Тикина И. В. //Вестник современных исследований. -2018. -№ 10.1. - С 25.

2. Дмитриев, Е. А. Трагедия "Зимней вишни" не должна повториться / Е. А. Дмитриев // Гражданская защита. – 2020. – № 1(533). – С. 10-11.

3. Захарова, Н. М. Опыт оказания медико-психологической помощи пострадавшим при пожаре (на примере пожара в ТРЦ "Зимняя вишня" 25.03.2018 г. в г. Кемерово) / Н. М. Захарова, А. С. Баева // Психическое здоровье. – 2018. – Т. 16. – № 10. – С. 24-29.

4. Инешина, С. В. Репрезентация события-трагедии в массово-информационном дискурсе (на материале публикаций о пожаре в ТРЦ "зимняя вишня" Г. Кемерово) / С. В. Инешина // Современный дискурс-анализ. – 2018. – № 3-2(20). – С. 120-124.

5. Колесникова, В. С. Пожар в торгово-развлекательном комплексе "зимняя вишня": российские и западные СМИ / В. С. Колесникова // Актуальные проблемы информационного противоборства в современном мире: вызовы и угрозы для России и Русского мира: Материалы Международной научно-практической конференции, Донецк, 30 октября 2019 года / Под общей редакцией С.В. Беспаловой. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2019. – С. 174-176.

6. Шмаков, В. Н. К вопросу о применении института возмещения вреда, причиненного действиями (бездействием) государственных органов, органов местного самоуправления либо должностными лицами этих органов по причине злоупотребления должностными полномочиями соответствующих должностных лиц(на примере анализа последствий произошедшего пожара в ТРЦ "Зимняя вишня", г. Кемерово) / В. Н. Шмаков // Актуальные проблемы частного и публичного права: Материалы межвузовской научно-практической конференции (к юбилею доктора юридических наук, профессора, заслуженного работника Высшей школы Российской Федерации Игнатьевой Светланы Викторовны), Санкт-Петербург, 06 апреля 2018 года. – Санкт-Петербург: Санкт-

Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2018. – С. 175-181.

УДК 316.6

**Николаева В.В., Епифанцева А.С., Антонов С.И.
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИХ
РАССТРОЙСТВ У РАБОТНИКОВ СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ В
УСЛОВИЯХ ЧС**

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Nikolaeva V.V., Epifantseva A.S., Antonov S.I.
PECULIARITIES OF DEVELOPMENT OF NERVOUS-MENTAL
DISORDERS IN RESCUE SERVICE WORKERS UNDER EMERGENCY
CONDITIONS**

Department of dermatovenereology and life safety
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: lerkanicolaeva25@gmail.com

Аннотация. В статье рассматривается тема развития нервно-психических заболеваний у спасателей в условиях чрезвычайных ситуаций. Представлены рекомендации по профилактике нервно-психических расстройств и реабилитации спасателей.

Annotation. The article deals with the development of neuropsychiatric diseases in rescuers in emergency situations. Recommendations for the prevention of neuropsychiatric disorders and rehabilitation of rescuers are presented.

Ключевые слова: Спасатель, чрезвычайная ситуация, нервно-психические расстройства, реабилитация.

Keywords: Lifeguard, emergency, neuropsychiatric disorders, rehabilitation.

Введение.

Сегодня в мире повышен риск возникновения масштабных катастроф, аварий, стихийных бедствий, в связи с этим идет подготовка специалистов спасательных формирований.

Спасатель - одна из самых опасных профессий. В экстремальных ситуациях спасателю нужно оценить ситуацию, принять правильное решение, а также иметь трезвый ум. Эффективность профессиональной деятельности спасателя зависит от знаний, умений и навыков, полученных в процессе работы.