

Чаще заболеванию подвержены женщины (69,8%) в возрасте 54,95±13,59 лет. Наиболее частой клинической формой является типичная (77%) с локализацией на коже голеней, предплечий и кистей. У 63,3% пациентов наблюдается сопутствующая патология, самой частой из которой являются заболевания ССС (42,6%), ЖКТ (20,7%) и эндокринной системы (16,6%).

**Список литературы:**

1. Анисимова И. В. Частота сочетания красного плоского лишая с соматической патологией и местными неблагоприятными факторами полости рта / И. В. Анисимова // Проблемы стоматологии. – 2019. – №1: 16-22.
2. Клинический полиморфизм красного плоского лишая / Н.А. Слесаренко, С.Р. Утц, Бакулев А.Л., Еремина М.Г., В.Н Шерстнева // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2017. – №3:652-661.
3. Чуйкин С. В. Красный плоский лишай слизистой оболочки рта: клинические формы и лечение / С. В. Чуйкин // Казанский мед.ж.. – 2014. – №5:680-687.
4. Katta R. Lichen planus. / R. Katta // Am J Fam Phys – 2000: 3319-3328.
5. Lehman J.S. Lichen planus / J.S. Lehman, M.M. Tollefson, L.E. Gibson // Int J Dermatol – 2009; (48): 682-694.

УДК 614.8.069

**Городничева А.В., Антонов С.И.**

**ОРГАНИЗАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ  
ОБРУШЕНИИ ЗДАНИЯ КАЗАРМЫ 242-ГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА  
ПОДГОТОВКИ МЛАДШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ВДВ В ОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ 12 ИЮЛЯ 2015 ГОДА**

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

**Gorodnicheva A.V., Antonov S.I.**

**ORGANIZATION OF RESCUE OPERATIONS DURING THE  
COLLAPSE OF BUILDING OF THE 242ND TRAINING CENTER IN THE  
OMSK REGION ON JULY 12, 2015**

Department of dermatovenerology and Life safety  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: agorodnicheva99@gmail.com

**Аннотация.** В статье рассмотрены организация и осуществление аварийно-спасательных работ при обрушении здания казармы 242-го учебного центра подготовки младших специалистов ВДВ в Омской области 12 июля 2015

года. Проведен анализ этапов проведенных мероприятий, оценка их объема, последовательности и соответствия регламентируемым в нормативно-правовых актах действиям.

**Annotation.** The article considers information about organization of rescue operations during the collapse of building of the 242nd training center in the Omsk region on July 12, 2015. The implemented measures stages, the assessment of their volume, sequence and compliance with the measures regulated in the regulatory legal acts is analyzed.

**Ключевые слова:** чрезвычайная ситуация, обрушение зданий, аварийно-спасательные работы.

**Key words:** emergency situation, building collapse, rescue operations.

### **Введение**

За последние годы проблема обеспечения безопасности зданий и сооружений стал приобретать все большее значение. Согласно статистическим данным, за период с 1981 года по 2003 год 85% аварий от общего количества приходится на эксплуатируемые здания и сооружения. Основными причинами аварий являются грубые нарушения правил технической эксплуатации зданий и сооружений (26% за 1993 – 2008 годы).

Наиболее вероятными причинами этих разрушений являются: ошибки, допущенные на стадии проектирования объекта; нарушение технологии изготовления конструкций и низкое качество выполнения строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений; использование некачественных материалов; нарушения правил эксплуатации сооружения; локальное аварийное воздействие [1].

Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в связи с разрушением зданий и сооружений, представляет собой сложный процесс, включающий организационные и технологические вопросы. Одним из важных направлений является планирование, подготовка и осуществление аварийно-спасательных работ (АСР) [2].

**Цель исследования** – изучение этапов проведения аварийно-спасательных работ на примере чрезвычайной ситуации, произошедшей в результате обрушения здания казармы 242-го учебного центра подготовки младших специалистов ВДВ в Омской области 12 июля 2015 года, для обобщения и систематизации имеющихся знаний посредством ретроспективного анализа произошедших событий.

### **Материалы и методы исследования**

Материалы для исследования: информационные сообщения, научные статьи, статистические данные, нормативная документация. Методы исследования: ретроспективный анализ, синтез, системный и аналитический методы.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

12 июля 2015 года в г. Омске, п. Светлый, ул. Маргелова, 349 произошло обрушение одного из подъездов 4-х этажного здания казармы 242-го учебного центра подготовки младших специалистов ВДВ. В ходе обрушения пострадало 45 человек, из них 24 человека погибли, 21 получили повреждения.

Здание казармы воинской части 242 учебного центра ВДВ 1975 года постройки, 4-х этажное, с 2 подъездами. Общая площадь объекта: 3892 м<sup>2</sup>. Здание кирпичное, с железобетонными перекрытиями, шиферной кровлей по деревянной обрешетке, 2 степени огнестойкости. Известно, что в 2013 г. здание было подвергнуто капитальному ремонту [3].

На момент возникновения чрезвычайной ситуации в здании находилось 337 военнослужащих.

### **Анализ нормативно-правовых актов в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций**

Нормативно-правовая база в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера включает в себя правовые акты федерального, регионального и муниципального уровней, а также решения, принимаемые на местном и объектовом уровнях.

В соответствии с постановлением Правительства Омской области от 15.11.2006 г. на территории Омской области функционирует территориальная подсистема, на каждом уровне которой созданы координационные органы, органы управления, силы и средства, резервы материальных и финансовых ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения. Известно, что на территории Омской области функционирует 21 функциональная подсистема, которые осуществляют интегрированное взаимодействие с целью предупреждения, ликвидации и устранения последствий чрезвычайной ситуации. В ходе проведения аварийно-спасательных мероприятий при обрушении здания казармы данные подсистемы были задействованы.

### **Хронология проведения аварийно-спасательных работ в зоне ЧС**

12 июля 2015 года в 19:45 (мск) в оперативно-дежурную смену ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Омской области» от дежурного по 242 учебному центру подготовки младших специалистов ВДВ поступила информация об обрушении одного из подъездов здания казармы. К месту вызова выехали пожарные подразделения ФПС. Информация о произошедшем была доведена до Центра управления кризисных ситуаций Сибирского регионального центра (ЦУКС СРЦ) МЧС России. К моменту прибытия 2 отделений специальной пожарно-спасательной части было установлено, что произошло обрушение с 1-го по 4-й этаж одного подъезда 4-х этажного здания казармы УЦ ВДВ. Площадь разрушения составила 288 м<sup>2</sup>. С этого момента ГУ МЧС России по Омской области функционирует в режиме «Чрезвычайная ситуация».

С 20:00 (мск) проводятся работы по деблокированию пострадавших, демонтажу конструкций и разбору обрушенных конструкций здания. В течение часа с момента сообщения о происшествии был развернут оперативный штаб

ликвидации чрезвычайной ситуации. В промежуток времени с 20:00 (мск) по 01:00 (мск) были извлечены из-под завалов 21 человек, из них 19 травмированных, 2 погибших. К 01:54 (мск) на место происшествия прибывают 50 спасателей Сибирского спасательного центра п. Коченево, Новосибирская область, а также 15 спасателей СРПСО. В промежуток времени с 3:00 (мск) по 10:05 (мск) были извлечены из-под завалов оставшиеся пострадавшие и погибшие. После на место происшествия прибыли специалисты с оборудованием «СТРЕЛА П» с целью обследования зданий учебного центра. В 13:00 (мск) аварийно-спасательные работы были завершены.

Таким образом, в результате происшествия пострадало 45 человек, из них 24 человека погибли, 21 получили ранения [3]. Всего к ликвидации ЧС были привлечены 768 человек, 133 единицы техники.

Информирование населения о произошедшем осуществлялось специалистами отдела информационного обеспечения деятельности МЧС России Главного управления МЧС России по Омской области путем размещения материала на главном сайте ГУ МЧС России по Омской области, с указанием о проводимой психологической помощи с родственниками погибших и пострадавшими.

Для защиты населения и территорий был выполнен ряд мероприятий: органами полиции организовано оцепление места происшествия; органами прокуратуры организованы следственные мероприятия; личный состав переведен на временное размещение в казарменный фонд Омского гарнизона; психологами организовано оказание специализированной помощи пострадавшим и родственникам погибших.

Организация медицинской помощи включала в себя оказание первой медицинской, доврачебной, первой врачебной, квалифицированной и специализированной помощи. В зону ЧС были направлены 30 бригад скорой медицинской помощи от БУЗОО «Станция скорой медицинской помощи», которые оказывали первую врачебную помощь. Пострадавшие были доставлены автотранспортом в лечебные учреждения города Омска: БУЗОО «ГКБ №1», БУЗОО «БСМП №2», БУЗОО «МЧС №4», 354-й Военный Госпиталь. Далее 21 пострадавший с лечебных учреждений города Омска были доставлены для прохождения дальнейшего лечения в г. Москва в 3 Центральный военный клинический госпиталь имени академика А.А. Вишневского, Главный военный клинический госпиталь имени академика Н. Н. Бурденко для оказания специализированной медицинской помощи.

Организация психологической помощи осуществлялась следующим образом: информация о произошедшем была доведена до специалистов Общероссийской комплексной системой информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, которые, в свою очередь, организовали взаимодействие с психологической службой ГУ МЧС России по Омской области. Был определен состав специалистов, время сбора и выезда, оснащенность и транспорт. Помимо этого, была открыта «Горячая линия» на

базе ГУ МЧС России по Омской области для оказания дистанционной психологической поддержки пострадавшим. На месте происшествия оказывалась информационно-психологическая помощь очевидцам трагедии, родственникам и друзьям пострадавших.

В зоне ЧС было организовано горячее питание для всех военнослужащих. Мероприятия по жизнеобеспечению населения, восстановлению жилых объектов и инфраструктуры не проводились в связи с отсутствием в них необходимости.

Подводя итог вышеописанному, организацию работ можно разделить на два этапа. Первый, начальный, этап включал в себя сбор и уточнение информации; передачу сведений вышестоящим органам управления; выезд на место происшествия. На втором этапе (проведение аварийно-спасательных работ) было выполнено: оцепление места происшествия, организация охраны имущества и оружия; эвакуация пострадавших из зоны ЧС в пункты временного размещения; оказание медицинской помощи пострадавшим; демонтаж конструкций; разбор завалов, поиск и извлечение погибших, пострадавших; оказание психологической помощи. Анализ источников, включающий изучение научных, в том числе Интернет-ресурсов позволяет сделать следующие выводы [4-6].

### **Выводы**

1. Предположительно, вероятной причиной обрушения здания казармы 242-го учебного центра подготовки младших специалистов ВДВ в Омской области 12 июля 2015 года явилось некачественное выполнение ремонтных работ.

2. При ликвидации последствий ЧС ведущими стали направления: организация оповещения и информирования населения о возникшей ЧС; привлечение и реагирование функциональных и транспортных сил РСЧС; организация материально-технического обеспечения действий по ликвидации ЧС; организация аварийно-спасательных работ в зоне ЧС; организация медико-психологического обеспечения пострадавшего населения; мероприятия по жизнеобеспечению населения, восстановлению объектов инфраструктуры.

3. Аварийно-спасательные мероприятия в зоне ЧС были проведены своевременно, в полном объеме, в соответствии с действиями, прописанными в нормативно-правовых актах.

### **Список литературы:**

1. Айдемиров К.Р. Состояние проблемы прогрессирующего разрушения зданий и сооружений, классификация задач и подходы к их решению // Вестник ДГТУ. Технические науки. – 2010. – №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-problemy-progressiruyuschego-razrusheniya-zdaniy-i-sooruzheniy-klassifikatsiya-zadach-i-podhody-k-ih-resheniyu> (дата обращения: 07.12.2020).

2. Матвеев, В. Н. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие / В. Н. Матвеев, А. И. Бокарев, В.Д. Смирнов // Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015. – 184 с.

3. «Предупреждение. Спасение. Помощь». Сборник материалов XXVII Международной научно- практической конференции, 16 марта 2017 года. – Химки: ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России. – 2017. – 190 с.

4. Стародубцева О.С., Внедрение практико-ориентированных образовательных технологий дисциплины «безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» / Стародубцева О.С., Уфимцева М.А., Попов В.П., Рогожина Л.П., Трифонов В.А.// Вестник Уральского государственного медицинского университета. 2019. № 3-4. – С. 149-152.

5. Уфимцева М.А. Внедрение современных образовательных технологий дисциплины "безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф"/ Уфимцева М.А., Стародубцева О.С., Лях В.Д., Рогожина Л.П., Бочкарев П.Ю., Симонова Н.В. // Вестник Уральского государственного медицинского университета. 2018. № 3. – С. 61-64.

6. Уфимцева М.А. Опыт использования дистанционных образовательных технологий в системе последипломого образования / Уфимцева М.А.// Здравоохранение Российской Федерации. 2016. Т. 60. № 6. – С. 329-331.

УДК: 614.849

**Грибкова К.С., Торшина В.А., Антонов С.И.  
ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ:  
ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ  
ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ**

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

**Gribkova K.S., Torshina V.A., Antonov S.I.  
LITERATURE REVIEW:  
ORGANIZATION OF MEDICAL ASSISTANCE TO VICTIMS IN  
FOREST FIRES**

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

E-mail: viktoriya-torshina@mail.ru

**Аннотация.** Высокая распространенность лесных пожаров в Российской Федерации определяет актуальность данной темы сегодня. Проблема оказания медицинской помощи пострадавшим при природных пожарах мало освещена в