
ПОЖАР В ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

Роман Михайлович Саржан

ГБУЗ КО «Станция скорой медицинской и неотложной помощи»

Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина 28

Аннотация

В данной статье описана пожарная безопасность перинатальных центров и родильных домов. Отмечается, что в настоящий момент в различных городах России особое внимание стали уделять пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения из-за различных несчастных случаев при пожаре, которые унесли множество человеческих жизней. Обеспечение пожарной безопасности является важнейшей обязанностью каждого руководителя и всех работников медицинских организаций. Ежегодно регистрируемые пожары в лечебно-профилактических учреждениях уносят человеческие жизни, сопровождаются большим количеством пострадавших и крупными материальными потерями. Наибольшему риску гибели и получения увечий при пожарах подвергаются инвалиды, тяжелобольные, лица преклонного возраста и душевнобольные. Именно они становятся в первую очередь жертвами пожаров в учреждениях здравоохранения и социальной защиты.

Ключевые слова: средства эвакуации; перинатальный центр, учреждения здравоохранения, пожар, дети.

FIRE IN PERINATAL CENTERS

Roman M. Sarzhan

GBUZ KO "Station of emergency medical and emergency care»

Kemerovo region, Novokuznetsk, Bardina Ave., 28

ABSTRACT

This article describes the fire safety of perinatal centers and maternity hospitals. Now, in various cities of Russia, special attention has been paid to fire safety in health care facilities due to

various accidents in the fire, which claimed many lives. Fire safety is the most important responsibility of every Manager and all employees of medical organizations. Annually registered fires in medical institutions take human lives, are accompanied by a large number of victims and large material losses. Persons with disabilities, the seriously ill, the elderly and the mentally ill are most at risk of death and injury in fires. They are the first victims of fires in health and social protection institutions.

Keywords: means of evacuation; perinatal center, health care facilities, fire, children.

Введение

Проблемам возникновения пожаров в помещениях и их пожарной безопасности посвящены работы [3, 4, 6], правовые и статистические аспекты этих проблем рассмотрены, соответственно, в [1, 2] и [5, 7].

Пожар - это всегда беда и большие страдания. Особенно когда на пожарах погибают маленькие дети. Тем более недопустима ситуация травм и гибели малышей в результате пожара в перинатальных центрах и родильных домах [3].

В настоящее время в Российской Федерации во всех регионах функционирует больше 100 перинатальных центров, как самостоятельных, так в составе многопрофильных больниц, и их строительство продолжается. Конечно, все здания перинатальных центров и родильных домов должны отвечать всем требованиям пожарной безопасности. Они всегда будут на особом контроле надзорных органов [5].

Цель. Целью статьи является формулирование вопросов обеспечения пожарной безопасности перинатальных центров.

Задача обеспечения безопасной эвакуации является важной составляющей системы обеспечения пожарной безопасности зданий с массовым пребыванием людей. Непрерывный рост количества крупных зданий системе здравоохранения городов [2], повышение требований по обеспечению их пожарной безопасности, в т.ч. безопасной и своевременной эвакуации. Несмотря на относительно небольшое снижение количества пожаров и погибших при пожарах в зданиях с массовым пребыванием людей, количественные значения все еще высоки.

Результаты и обсуждение

По нашему мнению, эвакуация людей на пожаре в перинатальных центрах и родильных домах должна завершаться до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов, в первую очередь токсичного дыма. В реальной ситуации обязательно должны быть предусмотрены возможности доступа личного состава пожарных подразделений для проведения мероприятий по спасению людей и тушению пожара. Однако здесь существуют некоторые проблемы:

Во-первых, проведение своевременной эвакуации (спасения) людей осложнено в связи с нахождением в здании маломобильных групп пациентов: родительницы, беременные женщины и больные стационаров;

Во-вторых, в подразделениях МЧС России в настоящее время отсутствуют средства спасения грудных детей на пожаре (средства для спасения новорожденных давно разработаны и применяются в США, Германии, Израиле и др. развитых странах).

В-третьих, практика показывает, что в виду физиологических особенностей детей, отравление продуктами горения на пожаре у них наступает еще до прибытия пожарной команды.

В связи с вышеуказанным целесообразно принимать дополнительные меры, которые снизят вероятность гибели людей и, особенно, новорожденных. Для взрослых пациентов, которые относятся к маломобильным группам, необходимо предусматривать запас самоспасателей. Время защитного действия такого самоспасателя должно составлять не менее 30 минут. Качество и безопасность самоспасателей должны подтверждаться требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 №123-ФЗ, ГОСТ Р 53261-2009 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Здесь следует исходить из того, что самоспасатели должны быть, не только сертифицированы, но и просты в применении

Чтобы пациенты могли самостоятельно применить самоспасатели, лучше выбирать те марки, которые оборудованы внутренней системой самонатяжения оголовья, обеспечивающего плотное прилегание полумаски к лицу независимо от степени натяжения пользователем внешнего оголовья, как у самоспасателя «Шанс» -Е, производства ООО «НПК Пожхимзащита». Если оголовье только внешнее, и требует специальных навыков для его натяжения, то неопытные пользователи не всегда смогут самостоятельно плотно прижать полумаску, а значит, защитная эффективность самоспасателей будет снижена в несколько раз. Вторая и третья проблема тоже требуют решения, и оно уже появилось [3].

1 декабря 2016 года был утвержден ГОСТ Р 57308-2016 «Техника пожарная. Средства защитные переносные для спасения детей возрасте до 1,5 лет из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний». ГОСТ Р 57308-2016, вступил в действие 1 октября 2017 года.

ООО «НПК Пожхимзащита» является разработчиком и производителем средств защиты, спасения и пожаротушения марки «Шанс». В мае 2017 года в ФГБУ ВНИИПО МЧС России сертифицировано средство защиты обеспечения безопасной эвакуации детей в возрасте до 1,5 лет при пожаре - камера защитная детская «Шанс», которая не имеет аналогов в стране.

По результатам исследования, нами были выделены основные преимущества детской защитной камеры:

- 1) Доступная цена, в сравнении с зарубежными аналогами она ниже в 10-15 раз.
- 2) Возможность немедленного применения и безопасность в эксплуатации.
- 3) Универсальная защита от продуктов горения – не менее 30 минут, от аварийных химических опасных веществ – не менее 60 минут, а также от термических фактора пожара.
- 4) Возможность предварительного обучения и тренировки персонала.
- 5) Увеличенный срок гарантийного хранения (12 лет).

Следует отметить, что предлагаемые самоспасатель «Шанс» и камера защитная детская «Шанс» включены в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий г. Москвы (приказ Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства г. Москвы» от «25» ноября 2016 г. № П-18-12-286/6).

Заключение

Таким образом, если смотреть на проблему шире, то давно назрела необходимость принятия отдельного свода правил по требованиям пожарной безопасности для перинатальных центров и родильных домов. Данный проект был разработан специалистами ФГБУ ВНИИПО МЧС России в 2012 году, и до сих пор не был принят по неизвестным причинам. В своде правил необходимо предусмотреть все системы противопожарной защиты при проектировании, строительстве, капитальном ремонте,

реконструкции и эксплуатации родильных домов и перинатальных центров, а также средства спасения, включая для новорожденных.

Список литературы

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390.
3. Востротин В.А. Совершенствование системы реагирования на сигнал о пожаре // Пожарная автоматика. 2015. С. 8-11.
4. Гундар С.В., Денисов А.Н. Критерии риска в подготовке слушателей Академии ГПС МЧС России к изучению действий работников организаций и граждан в случае обнаружения пожара // Вестник Академии Государственной противопожарной службы. 2017. № 8. С. 123-131.
5. Климкина В.И. Пожары и пожарная безопасность в 2010 году: статистический сборник / Под общ. ред. В.И. Климкина. М.: ВНИИПО МЧС России, 2014. 140 с.
6. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении: учеб.пособие. М.: Академия ГПС МВД России, 2015.
7. Матюшина А.В. Пожары и пожарная безопасность в 2015 году: статистический сборник / Под общ. ред. А.В. Матюшина. М.: ВНИИПО МЧС России, 2016, 124 с.

References

1. Federal law No. 123-FZ of 22 July 2008 "technical regulations on fire safety requirements". Federal law of 21 December 1994 No. 69-FZ "on fire safety".
2. "Rules of fire regime in the Russian Federation" approved by the government Of the Russian Federation on April 25, 2012 № 390.
3. Vostrotin V. A. improvement of the system response to the fire warning // Fire automatics. 2015. P. 8-11.
4. Gundar S. V., Denisov A. N. Risk criteria in the training of students of the Academy of state fire service of EMERCOM of Russia to study the actions of employees of organizations and citizens in the event of fire detection // Vestnik of the Academy of State fire service. 2017. No. 8. P. 123-131.
5. Klimkina V. I. Fires and fire safety in 2010: statistical collection / edited by V. I. Klimkin. M.: VNIPO of EMERCOM of Russia, 2014. 140 pp.
6. Koshmarov Yu.A. Prediction of dangerous factors of fire in the room: studies. Benefit. M.: Academy of the Ministry of internal Affairs of Russia, 2015.
7. Matyushin A. V. Fires and fire safety in 2015: the statistical collection / Under the General editorship of A. V. Matyushin. M.: VNIPO of EMERCOM of Russia, 2016, 124 p.