

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГБУЗ «БОЛОТНИНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА» НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

М.А. Демуцкая, студ. 3-17Г91,

научный руководитель: Деменкова Л.Г., ст.преп., к. пед. н.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета,

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: demutskaya88@mail.ru

Аннотация. рассматривается система обеспечения пожарной безопасности в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ», действия персонала при возникновении чрезвычайной ситуации.

Abstract. This article discusses the fire safety system in the State Budgetary Institution of the NGO "Bolotninskaya CRH", personnel actions in case of an emergency.

Ключевые слова: пожар, чрезвычайная ситуация, должностное лицо.

Keyword: fire, emergency, official.

Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности. В настоящее время в Российской Федерации действуют следующие нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности:

- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ [1];
- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 2 2.07.2008 N 123-ФЗ [2];
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» [3].

В ГБУЗ «Болотнинская центральная районная больница» Новосибирской области применяются следующие виды защиты от возникновения пожаров:

- порошковые огнетушители;
- углекислотные огнетушители;
- пожарные краны, песок, пожарные щиты;
- автоматическая установка пожарной сигнализации;
- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

В каждом отделении стационара оборудованы специальные места для огнетушителей. Пожарные краны и пожарные щиты расположены на лестничных пролетах между этажами. Имеются планы эвакуации, подробные схемы эвакуации в каждом отделении, направления движения людей к запасному выходу при эвакуации во время пожара или другой чрезвычайной ситуации. Должностные лица (старшие медицинские сестры, дежурные врачи по больнице, дежурные врачи по отделению) обучаются по пожарной безопасности и действиям при пожаре и ЧС. Проходят плановые мероприятия по предупреждению пожаров в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ», учения (рис. 1).



Рис. 1. Пожарные учения в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ»



Рис. 2. Учения по отработке навыков эвакуации в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ»

Разработаны инструкции по пожарной безопасности. Согласно инструкции действия должностных лиц при возникновении пожара в отделениях стационара ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ»

При возникновении пожара в стационаре ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ», главный врач, специалист по охране труда и пожарной безопасности, начальник ГО и ЧС (в будние дни, дневное время) либо дежурный врач по больнице (в выходные дни или ночное время), берёт обязанность принятия решения на себя, отдаёт распоряжения старшим медицинским сестрам, дежурным врачам по отделениям, дежурным медицинским сестрам по отделениям. По сотовому телефону на номер 101 сообщает о происшествии в пожарную часть, или по телефону на номер 112 в Единую дежурно-диспетчерскую службу района. Передаётся следующая информация:

- адрес места пожара или другой ЧС;
- отделение, где произошло происшествие;
- имеются ли пострадавшие;
- наличие угрозы жизни и безопасности людей;
- примерную площадь пожара.
- фамилию передающего.

Ответственный сообщает о происшествии главному врачу, работнику вахтенной охраны. Старшему должностному лицу необходимо оценить ситуацию:

- если угрозы жизни и здоровью нет, загорание в начальной стадии, то дежурному врачу по отделению, дежурной медицинской сестре по отделению, старшей медицинской сестре, с помощью первичных средств пожаротушения, организовать тушение, провести эвакуацию лиц, находящихся на лечении в отделении.
- если существует угроза жизни и здоровью работникам и больным (большая задымлённость, высокая температура, высокая скорость распространения огня) работников и больных эвакуировать через ближайшие запасные выходы на улицу, по окончании эвакуации ответственному лицу доложить о соответствии количества эвакуируемых работников и больных списочному составу, дожидаться приезда бригады пожарных (рис. 2).

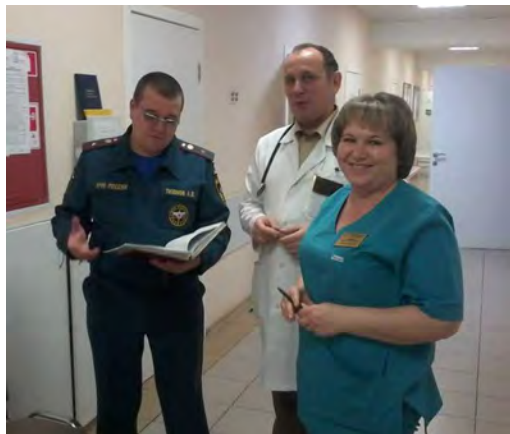


Рис. 3. Проверка МЧС РФ в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ»

Согласно ППР [3] изменениями для учреждений здравоохранения с сфере пожарной безопасности являются:

- наличие средств индивидуальной защиты для всех работников и расчётное количество пациентов;
- отсутствие мебели на путях эвакуации;
- регламентированные расстояния между мебелью в палатах;
- первый этаж используется для лечения детей и тяжёлых больных.

Баллоны с O_2 в настоящее время разрешено хранить в больнице в специально оборудованных помещениях. На сегодняшний день рассматриваемый объект не имеет нареканий со стороны проверяющих МЧС РФ (рис. 3).

Тем не менее в ГБУЗ НСО «Болотнинская ЦРБ» имеются незначительные проблемы в области пожарной безопасности, связанные с постоянным нахождением пациентов с ОФЗ, для которых

эвакуация при пожаре может быть успешной только в присутствии сопровождающих. В ночной период суток количество персонала резко сокращается, поэтому эвакуация в ночное время может быть значительно затруднена.

Список используемых источников:

1. Конституция РФ (с изменениями на 14.03.2020 г.) [Электронный ресурс] / Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/9004937>. Дата обращения: 08.02.2022 г.

2. Российская Федерация. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ (с изменениями на 27.12.2018 г.): [принят Государственной Думой 4 июля 2008 года]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/902111644>. Дата обращения: 08.02.2022 г. – Текст: электронный.
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» [Электронный ресурс] / МЧС России. – Режим доступа: <https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/602>. Дата обращения: 08.04.2021 г.
4. Локальная документация по пожарной безопасности ГБУЗ «Болотнинская центральная районная больница» Новосибирской области.

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Т. Н. Давыденко, студент группы 3-17Г91

П.В. Родионов, старший преподаватель ЮТИ ТПУ, к.пед.н.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. 38451-7-77-64

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Аннотация. В статье проведена оценка особенностей пожаров в сельской местности, способов их тушения, проблем противопожарного водоснабжения и пути решения во избежание разрастания площади охвата пожаром.

Abstract. The article evaluates the features of fires in rural areas, methods of extinguishing them, problems of fire-fighting water supply and solutions to avoid the expansion of the fire coverage area.

Ключевые слова: пожар, пожаротушение, водоснабжение, источники воды.

Keywords: fire, fire fighting, water supply, water sources.

Пожар является сложным физико-химическим процессом, который включает в себя горение, а также явления массо-и теплообмена, которые получают развитие во времени и пространстве. Пожар можно охарактеризовать по ряду параметров, таких как: скорость выгорания, температура. Также необходимо учитывать целый ряд условий, которые могут носить случайный характер.

При оценке пожара учитываются различные факторы: скорость выгорания, скорость распространения пламени по поверхности и площадь поверхности горящих материалов, площадь пожара, пожарная нагрузка, температура пламени и интенсивность выделения тепла [1].

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» пожарная охрана подразделяется на следующие виды:

- государственная противопожарная служба, которая включает федеральную противопожарную службу и противопожарную службу субъектов Российской Федерации;
- ведомственная пожарная охрана;
- муниципальная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана;
- частная пожарная охрана.

Кондашов А.А. в своем исследовании указывает, что в сельской местности большая часть пожаров «тушится средствами федеральной противопожарной службы (59% пожаров) и значительное участие в тушении пожаров принимали подразделения добровольной пожарной охраны (11 % пожаров)» [2]. В условиях сел подразделения добровольной пожарной охраны работают особенно эффективно во избежание усиления пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" гласит, что на территориях поселений должны быть источники противопожарного водоснабжения. К ним относятся различные наружные водопроводные сети с подсоединенными гидрантами; противопожарные резервуары и водные объекты. В отдельных случаях допустимо использование природных и искусственных водоемов в качестве источников водоснабжения.

Правильно спланированное противопожарное водоснабжение позволит в условиях чрезвычайной ситуации спасти жизни людей и материальные ценности.