

А.В. Калиниченко

**АСПЕКТЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ СФЕРЕ НА
ПРИМЕРЕ ГУ «МИНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ХИРУРГИИ, ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ»**

Научный руководитель: преп. С.А. Семенова

Кафедра судебной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.V. Kalinichenko

**ASPECTS OF FIRE SAFETY IN THE MEDICAL FIELD ON THE EXAMPLE OF
THE STATE INSTITUTION «MINSK SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTER
FOR SURGERY, TRANSPLANTOLOGY AND HEMATOLOGY»**

Tutor: lecturer S.A. Semenova

Department of Forensic Medicine

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В работе рассмотрена актуальная информация об аспектах пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь. Приведена текущая статистика пожаров в учреждениях здравоохранения г. Минска с 2016 года. Произведен анализ мероприятий, направленных на обеспечение сохранности жизни пациентов и персонала.

Ключевые слова: пожарная безопасность, учреждение здравоохранения, пожарно-технический минимум, возгорания.

Resume. In the scientific work is considered the current information on aspects of fire safety in healthcare institutions in the Republic of Belarus. In this study the current statistics of fires in healthcare institutions in Minsk since 2016 are given. The analysis of measures aimed at ensuring the safety of the lives of patients and staff was carried out.

Keywords: fire safety, health care institution, fire-technical minimum, fires.

Актуальность. Рассмотрение и анализ новейших современных подходов к обеспечению пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения (далее – УЗ) Республики Беларусь на примере ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии».

Цель: провести анализ соответствия проводимых в учреждениях здравоохранения мероприятий по пожарной безопасности требованиям законодательства.

Задачи:

1. Рассмотреть вопросы документации по противопожарной безопасности.
2. Ознакомиться с первичными средствами огнетушения НПЦ.
3. Проанализировать мероприятия по пожарной профилактике рассматриваемого НПЦ

Материал и методы. Методологические аспекты работы реализуются посредством использования системного, комплексного подхода, логического метода исследования, сравнительного и ситуационного анализа материалов и нормативно-технических актов ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии» (далее – МНПЦ ХТиГ).

Результаты и их обсуждение. Все здания и сооружения, находящиеся в Республике Беларусь, в зависимости от ущерба, который может быть причинён находящимся в них лицам в соответствии с СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», подразделяются на классы по функциональной пожарной опасности [1]. По данной категории наибольшую опасность представляют детские заведения, помещения с большим скоплением людей, в особенности у которых затруднено передвижение (престарелые граждане и инвалиды). Как результат, здания стационаров больничных организаций относятся к классу Ф1.1 [2].

Вопросам безусловного выполнения законодательства Республики Беларусь в области пожарной безопасности, повышения уровня защищенности учреждений здравоохранения, соблюдения противопожарного режима, наличия и работоспособности технических средств противопожарной защиты большое внимание уделяется Комитетом по здравоохранению Мингорисполкома и Министерством здравоохранения в целом [4].

Всего в г. Минске насчитывается 225 лечебных объектов здравоохранения, из них 76 больниц, клиник и госпиталей со стационаром для взрослых, 14 больниц, клиник со стационаром для детей, 91 поликлиника.

За период с 2016 года по настоящее время на объектах системы здравоохранения г. Минска зарегистрировано 34 пожара, причем наибольшее количество из них на объектах Московского (8), Октябрьского (7), Фрунзенского (6), Ленинского (4) районов [3]. Основными причинами пожаров явились нарушение правил монтажа, устройства и эксплуатации электросетей и электрооборудования и неосторожное обращение с огнем (таблица 1).

Табл. 1. Количество пожаров и загораний на объектах здравоохранения г. Минска (в т.ч. общежития, ВУЗы, ССУЗы и т.п.)

Район	Кол-во объектов	2016	2017	2018	2019	2020	2021	04.2022	Итого
Ленинский	32	1	-	1	1	1	-	-	4
Фрунзенский	27	2	-	2	1	1	-	-	6
Заводской	26	1	-	-	1	-	-	-	2
Советский	17	-	2	-	-	-	-	-	2
Октябрьский	32	-	2	3	-	-	1	1	7
Центральный	38	-	1	-	-	-	1	-	2
Партизанский	23	1	1	-	1	-	-	-	3
Первомайский	29	-	-	-	-	-	-	-	0
Московский	45	-	4	3	-	-	1	-	8
Минск	269	5	10	9	4	2	3	1	34

Типичным примером чрезвычайной ситуации может служить событие от 31.07.2021 числа. В 07 часов 18 минут произошло задымление на 5-м этаже пятиэтажного корпуса №9 государственного учреждения «РНПЦ психического здоровья» в г. Минске. Сработала система пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре, по средствам системы передачи извещений о ЧС сигнал передан на пункт

диспетчеризации пожарной автоматики МЧС. До прибытия подразделений МЧС медицинским персоналом из здания корпуса были эвакуированы 451 человек (421 – больные (ходячие), 30 – медицинский и обслуживающий персонал), пострадавших нет.

В ходе разбирательства было установлено, что в вентиляционной шахте палаты №10 произошло тление окурков. Причина – неосторожное обращение с огнем при курении.

В целях предотвращения подобных происшествий в МНПЦ ХТиГ была разработана памятка о мерах пожарной безопасности и правилах поведения пациентов при пожаре, в которой отражены основные аспекты, запрещающие пожароопасные.

В МНПЦ ХТиГ организована система обучения персонала и установлен алгоритм действий при возникновении чрезвычайной ситуации. В план практических тренировок входят занятия по обмену информацией с аварийными службами города, в т.ч. центром оперативного управления МЧС.

По результатам тренировки каждый работник в случае пожара знает и умеет: немедленно оповестить ответственных за противопожарный режим лиц и руководство о чрезвычайной ситуации (пожаре); сообщить о пожаре в службу спасения по 101 либо 112; применить первичные средства пожаротушения и самоспасатели; провести эвакуацию больных, покинуть опасное место безопасным маршрутом, ориентируясь по указателям направления эвакуации и поэтажным планам.

Также не менее двух раз в год в МНПЦ ХТиГ в рамках системы обучения пожарно-техническому минимуму всех задействованных работников проводятся занятия, в том числе с участием сотрудниками органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, по действиям в случае пожара и эвакуации пациентов (рисунок 1, 2).



Рис. 1 – Обучение персонала МНПЦ ХТиГ пользованию огнетушителем с приглашением сотрудника МЧС

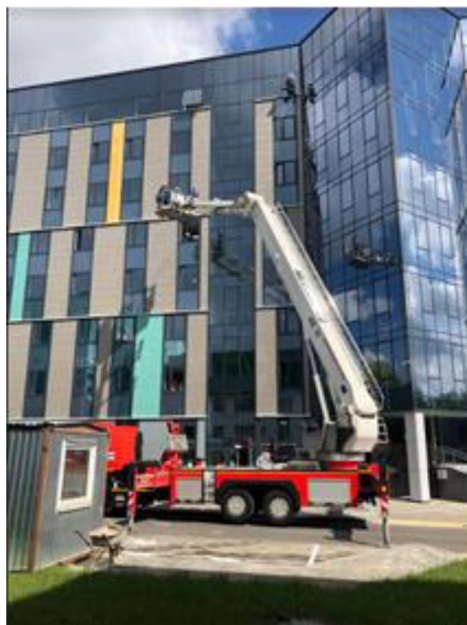


Рис. 2 – Тренировка медперсонала по первичным действиям в случае пожара, проводимая на базе нового корпуса хирургии и трансплантации МНПЦ ХТиГ

Особое внимание в процессе учений уделяется возможным ошибочным действиям, которые включают в себя: разбитие и открывание окон в горящем помещении; выход в задымленный коридор или лестничную клетку; использование лифта при эвакуации.

По окончании программы обучения работникам выдаются талоны о прохождении подготовки по программе пожарно-технического минимума, представленные на рисунке 3.

Рис. 3 – Талон о прохождении подготовки

Исходя из изложенного для предотвращения пожаров и обеспечения безопасности персонала и пациентов ответственными за пожарную безопасность работниками МНПЦ ХТиГ осуществляются следующие мероприятия:

- контроль выполнения персоналом и пациентами требований установленного противопожарного режима;

- контроль эксплуатации технических средств противопожарной защиты, установок пожарной автоматики и дымоудаления;
- регулярное и своевременное техническое обслуживание вентиляционных и отопительных систем, электроустановок и помещений электрощитовых, наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения, молниезащитных и заземляющих устройств;
- проведение противопожарного инструктажа пациентов при приеме на стационарное лечение, с отметкой в истории болезни;
- в рамках проведения республиканских акций «За безопасность вместе», Единого Дня Безопасности в холлах Центра на мониторах транслируются видеофильмы на тему обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.

Выводы: благодаря предложенным мерам и повышению качества обучения работников требованиям пожарной безопасности наблюдаются заметные снижения чрезвычайных ситуаций по учреждениям здравоохранения города Минска, что подтверждено таблицей 1.

В тоже время, необходимо отметить, что обеспечение пожарной безопасности и организация работы руководителей и должностных лиц учреждений здравоохранения по принятию профилактических мер, направленных на предупреждение пожаров и загораний, требует постоянного совершенствования и контроля.

Литература

1. Об обеспечении пожарной безопасности [Электронный ресурс]: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 21 декабря 2021 г., № 82 / Сайт национального правового Интернет-портала Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=W22237750>. (дата обращения: 17.05.2022).
2. Об утверждении и введении в действие строительных норм [Электронный ресурс]: постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 12 ноября 2020 г., № 79 / Сайт национального правового Интернет-портала Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22136297p&p1=1&p5=0>. (дата обращения: 17.05.2022).
3. Письмо главного государственного инспектора г. Минска по пожарному надзору «Об информировании»: письмо С. А. Салановича, Учреждения «Минское городское управление МЧС РБ», 18 октября 2021 г., № 47/05-07/2652.
4. Решение заседания коллегии: решение Комитета по здравоохранению Мингорисполкома, 02 декабря 2021 г., № 15.