

*Суяров П. В., Перникова Е. А.*

## **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИ ПОЖАРАХ**

*Научный руководитель доц., п-к м/с запаса Пантюхов А. П.*

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В ликвидации последствий чрезвычайной ситуации наряду с медицинскими формированиями клинического профиля активное участие должна принимать судебно-медицинская служба. Их деятельность координируется правоохранительными органами, структурами МЧС и других служб в соответствии с нормативными документами.

Сложившаяся на сегодняшний день социально-экономическая обстановка во многих регионах РБ увеличивает вероятность возникновения разнообразных техногенных катастроф и других чрезвычайных ситуаций (ЧС). Во всем цивилизованном мире отмечается увеличение числа и повышение тяжести катастроф. Для судебно-медицинской службы число погибших на месте и при эвакуации имеет особое значение при прогнозировании медицинского обеспечения ликвидации последствий ЧС. Специфика этих происшествий делает малопригодными стандартные рекомендации, касающиеся работы судебно-медицинской службы на месте происшествия, и требует оперативности и организованности.

**Цель:** проанализировать сведения о погибших в ЧС техногенного характера; выявить особенности организации и производства судебно-медицинской экспертизы при пожарах и выработка путей ее совершенствования.

**Материалы и методы.** Сведения о ЧС в Республике Беларусь по данным учета МЧС. Архивные материалы Государственного комитета судебных экспертиз по г. Минску, содержащие результаты судебно-медицинских экспертиз лиц, погибших в результате пожаров (60 случаев). Анализ данных причин смерти, возраст и пол пострадавших, нормативных документов, регламентирующие деятельность судебно-медицинской службы.

**Результаты и их обсуждение.** По сведениям о ЧС в Республике Беларусь за 2019 год общее количество составило 6148. Число погибших людей при пожарах составило 494. Согласно материалам Государственного комитета судебных экспертиз по г. Минску было зарегистрировано 60 случаев. Погибшие на месте происшествия (35). Умершие в процессе эвакуации в лечебно-профилактические учреждения (12). Группа умерших в стационаре (13).

Случаи распределялись по полу: женский (15), мужской (45). Количество случаев по возрасту: 0-18 лет (1), 19-35 лет (14), 36-60 лет (25), более 61 года (15), не установлен (5).

Причины смерти: отравление угарным газом (13) и ядовитыми продуктами горения полимерных материалов (18) в комбинации с ожогами дыхательных путей (3) и кожных покровов (8), ожоги тела (12), ожоги дыхательных путей и тела (6).

**Выводы.** Анализ причин гибели людей в условиях пожара свидетельствует о том, что в 70% случаев смертельный исход связан с вдыханием дыма и токсичных газов. Недостаточная оценка характера химических соединений, образующихся при горении, влечет за собой нерациональное использование возможностей судебно-токсикологических исследований, и снижает качество и доказательственное значение проводимых экспертиз.

В составе судебно-медицинской службы целесообразно создание группы экспертов, специально обученных основам работы в ЧС техногенного характера и укомплектованных специальными средствами с возможностью быстрого выезда на место происшествия.

Дальнейшие исследования должны сводиться к разработке конкретных алгоритмов работы экспертов, порядка их взаимодействия друг с другом и с судебно-следственными органами в случаях появления массового количества пострадавших при пожарах.