

динова, А.Д. Доника // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2012. № 1. С. 56-57.

5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

ФАКТОРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ Г. ВОЛГОГРАДА

Филиппова Я.В.

Волгоградский государственный медицинский университет,
Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru

В г. Волгограде проблема загрязнения воздуха стоит наиболее остро. Один из самых известных источников токсичных выбросов – завод «Красный Октябрь». Учитывая, что по нормативно-технической документации для систем с промышленной вентиляцией, допуски предельного загрязнения воздуха составляют 0,3 ПДК, загрязненность воздуха заводом «Красный Октябрь» превышает нормы ПДК и ПДВ в несколько раз [1,6]. В среднем, по данным токсикологических центров, из общего числа причин острых отравлений 52% приходится на долю лекарственных препаратов, 20% – на алкоголь и его суррогаты, 14% – на наркотические средства, еще 12% – на профессиональные и бытовые токсиканты. В г. Волгограде сосредоточено 26 объектов экономики, располагающими аварийно опасными веществами (хлор, аммиак, фосген, оксиды азота и др.). Суммарное количество АОХВ на объектах экономики г.Волгограда – 3 538,39 тонн, в том числе: хлор – 3069,5 т; аммиак – 556,4 т; фосген – 41,99 т; фтористый водород – 306 т. Периодически происходит скопление значительного количества железнодорожных цистерн с различными АОХВ на сортировочных и узловых ж/д станциях им М.Горького, Сарепта, пропускная способность которых составляет 60 и 80 пар поездов в сутки [6]. Заключение: Таким образом, общей тенденцией, определяющей особенности «химической опасности» в современных условиях, является непрерывный рост объема производства и разнообразия химических веществ, что повышает вероятность острого, подострого и хронического поражения факторами химической природы.

Список литературы

1. Алборова М.А., Доника А.Д. Моноксид углерода как токсический маркер урбанизированных территорий // Успехи современного естествознания. 2011. № 8. С. 80.
2. Доника А.Д. Психоземональное состояние студентов в условиях крупного промышленного города нижнего Поволжья – Экология человека. 2006. С. 42.
3. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
4. Нухрадинова З.Н. Психологические аспекты медицины катастроф (по материалам социологического исследования / З.Н.Нухрадинова, А.Д.Доника // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56-57.
5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.
6. Комитет МПР Волгоградской области официальный портал: режим доступа: <http://oblkompriroda.volganet.ru/>

ЭТИОЛОГИЯ ПОЖАРОВ В РОССИИ

Шипилова А.С., Доника А.Д.

Волгоградский государственный медицинский университет,
Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru

Относительный уровень потерь от пожаров в России самый высокий среди высокоразвитых стран мира. Он превышает сопоставимые показатели потерь Японии в 3,5 раза, Великобритании - в 4,5 раза, США - в 3 раза. За минувшие 9 месяцев основными местами произошедших пожаров являются: жилой сектор, транспортные средства, места открытого хранения материалов. В жилом секторе произошло 1539 пожаров (или 67,4% от общего количества пожаров); на транспортных средствах – 354 пожара (15,5%); в местах открытого хранения материалов – 124 пожара (5,4%); в

зданиях торговых предприятий – 60 пожаров (2,6%). По данным Главного управления МЧС России по Волгоградской области за 7 месяцев 2015 года на территории Волгоградской области зарегистрировано 1608 пожаров, прямой материальный ущерб от которых составил 54 миллиона 718 тысяч рублей. В результате происшедших пожаров погибло 98 человек, из них 14 детей, получили травмы различной степени тяжести 109 человек. Согласно данным обзора специальной литературы, в зависимости от различия характера производственной деятельности объектов, причины возникновения пожаров могут быть различными. Наиболее общими причинами являются следующие: курение и выбрасывание горящих окурков и спичек в неустановленных местах, нарушение правил хранения горючих веществ, особенно вблизи нагревательных приборов, нарушение правил эксплуатации электрического оборудования, эксплуатация его в неисправном состоянии, применение неисправных осветительных приборов, электропроводки и устройств, дающих искрение, замыкание; нарушение правил проведения сварочных работ в местах хранения горючих веществ и материалов; нарушение технологических режимов работы оборудования, вызывающих выброс паров, газов, жидкостей; отсутствие молниезащиты, неправильное расположение технических средств защиты от статического электричества, применение материалов и веществ без учета их пожароопасных свойств. Таким образом, в силу недостаточной эффективности действий органов управления представляется целесообразным рассмотреть вопрос о совершенствовании области структуры по контролю за профилактикой пожаров и соблюдением правил пожарной безопасности, отслеживанию пожарной обстановки.

Список литературы

1. Доника А.Д. Чрезвычайные ситуации в проблемном поле текущего национального законодательства: медицинский аспект // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 3-3. С. 295-296.
2. Доника А.Д. Альтернативы принятия решений в медицинской практике: правовые нормы и этические дилеммы / А.Д. Доника, В.И. Толкунов // Биоэтика. 2010. № 5. С. 26.
3. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
4. Нухрадинова З.Н. Психологические аспекты медицины катастроф (по материалам социологического исследования / З.Н. Нухрадинова, А.Д. Доника // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56-57.
5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ГЕНЕЗА: МЕДИЦИНСКИЙ АСПЕКТ

Щепелева О.А.

Волгоградский государственный медицинский университет,
Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru

По данным ВОЗ, каждые 20 из 100 погибших в результате несчастного случая в мирное время могли быть спасены, если бы медицинская помощь была им оказана на месте происшествия. В результате стихийных бедствий возникают следующие поражающие факторы: ударная волна (воздушная, гидродинамическая, сейсмозврывная); аэрогидродинамический фактор; температурный фактор; психоэмоциональное воздействие. Поражающие факторы вызывают следующие виды повреждений: переломы костей, травмы грудной клетки, живота, черепно-мозговые травмы, кровотечения, ожоги. С увеличением срока оказания первой медицинской помощи быстро возрастает и частота осложнений у пораженных. Актуальность проблемы оказания ПМП при ЧС природного характера становится очевидной, так как в короткий промежуток времени возникают массовые санитарные потери, в структуре которых преобладают тяжелые травмы, обо-