

Таблица 1– Результаты измерений

№ п.н.	Место измерения уровня радиации (номер точки)	Дозиметры		
		ДБГ06-Т МкЗв/ч	Белла МкЗв/ч	ДБГ МкЗв/ч
1	2	3	4	5
1	Подвальное помещение ХНУСА	0.013	0.011	0.011
2	1 этаж коридора ХНУСА	0.016	0.017	0.014
3	5 этаж коридора ХНУСА	0.012	0.010	0.011
4	Памятник им.Ленина В.И.	0.800	0.900	0.700
5	Памятник им.Шевченко Т.Г.	0.113	0.110	0.110
6	Памятник им.Бекетова А.Н.	0.018	0.019	0.019
7	Зеленые насаждения	0.012	0.011	0.011

В нашем исследуемом здании эквивалентная доза находится в пределах нормы (норма 0,15– 0,20 мкЗв/ч, допустимая норма 0, 25 – 0, 30 мкЗв/ч). [3].

На улице было превышение только возле памятника им.В.И.Ленина.

Вывод: Так как пьедестал памятника им. В.И.Ленина изготовлении из красного гранита – является опасным фактором повышенной радиационной обстановки возле него. Мы должны помнить, что последствия облучения определяются не мощностью дозы, а суммарной полученной дозой, т.е. мощностью дозы умноженной на время, в течение которого облучается человек.

ЛИТЕРАТУРА

1. НРБУ-97 - ормы радиационной безопасности Украины, утвержденные МОЗ Украины в конце 1997 года.
2. ОСП-72/87 – Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами.
3. Охорона праці в будівництві: Навч. посіб. посібник / за редакцією Коржика Б.М. і Іванова В.М. – Харків: Форт, 2010. – 388 с.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А.В. Резанов, руководитель О.И. Богатов

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Анотація. У даній статті розглядається питання про безпеку людини в сучасних умовах.

Ключові слова: безпека людини.

Аннотация. В данной статье рассматривается вопрос о безопасности человека в современных условиях.

Ключевые слова: безопасность человека.

Abstract. This article addresses the issue of human security in modern conditions.

Keywords: Human Security.

В сфере производства, на транспорте, в окружающей среде всегда происходят события, которые оказывают или могут оказать вредное влияние на здоровье человека или даже могут быть причиной его смерти. Поэтому жизнь «без опасностей» является некорректной идеализацией, а термин «безопасность» следует понимать как систему мер по защите от опасностей, как возможность управления опасностями, умение предупреждать и предотвращать опасные ситуации.

Безопасность человека – такое состояние человека, когда действие внешних и внутренних факторов не приводит к плохому состоянию, ухудшению функционирования и развития организма, сознания, психики и человека в целом, и не препятствуют достижению определенных желательных для человека целей.

С развитием человеческого общества к природным опасностям непрерывной чередой прибавлялись техногенные опасности, то есть рожденные техникой. Научно-технический прогресс, наряду с благами, принес и неисчислимы бедствия, как человеку, так и окружающей среде.

Техногенные опасности могут проявляться в виде аварий технических систем, пожаров, взрывов и других трудно предсказуемых событий. Попадая в зону действия подобных экстремальных ситуаций, люди рискуют получить травмы различной степени тяжести.

Следует заметить, что человек и сам является часто источником опасности. Своими действиями или бездействием он может создать для себя и окружающих реальную угрозу жизни и здоровью. Опасности, создаваемые человеком, очень разнообразны. Войны, социально-политические конфликты, преступления, проституция, наркомания, СПИД, голод, нищета, бескультурье – эти и другие пороки человеческого общества – социальные опасности.

Таким образом, опасности окружающего мира условно разделены на три четко выделенные группы: природные, техногенные и социальные.

Ученые пришли к выводу, что какой бы деятельностью ни занимался человек, где бы он ни находился, всегда рядом с ним существуют скрытые силы,

представляющие для него угрозу. Это – потенциальные, то есть возможные опасности (потенциальный в переводе с латинского означает «скрытая сила»).

Постоянное наличие вокруг нас потенциальных опасностей вовсе не значит, что несчастье обязательно произойдет. Для этого необходимы определенные условия. Эти условия называют причинами.

Причиной несчастного случая очень часто служит наша собственная беспечность или неосторожность окружающих. Для сохранения своего здоровья и жизни необходимо хорошо знать и своевременно устранять причины, при которых происходит превращение потенциальных опасностей в действительные.

Уберечься от несчастья удастся не всегда, поскольку некоторые опасности не зависят от наших действий, проявляются внезапно, не оставляя времени на размышление, на спасение. Например, взрыв, землетрясение, ураган.

Чтобы противостоять эпидемии насилия, опасности и страха, необходимо знать два ограничивающих момента:

- до какого предела дойти, где грань между страхом губительным и страхом, данным человеку во спасение;
- необходимо твердое знание заповедей безопасного поведения, ибо оно переходит в новое качество – имидж силы, уверенности, безопасности.

Пословица гласит: «Не тот пропал, кто в беду попал, а тот пропал, кто духом упал». Присутствие духа значительно увеличивает шансы на спасение человека в любой ситуации.

Таким образом, XXI век принес людям не только достижения в области технического прогресса, облегчившие жизнь, но и массу проблем, затрудняющих ее, а иногда делающих просто невыносимой. Болезни, изменение климата, нарушение экологического равновесия, войны и т.д. Все это таким или иным образом отражается на нас. Многие считают, что эти беды обойдут их стороной, никакие глобальные проблемы не коснутся. Но дело в том, что большие катаклизмы порождают малые, которые, возможно заденут вас или ваших близких.

Часто, втягиваясь в круговорот повседневности, мы забываем о том, сколько неожиданных опасностей подстерегает человека на жизненном пути. Наша беспечность и равнодушное отношение к своему здоровью зачастую приводят к трагедии. А ведь человек сможет предотвратить беду, уберечь себя и своих близких от опасности, если будет владеть элементарными знаниями основ безопасности жизнедеятельности.