

БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Студентка Ю.А. Стерлянюк, руководитель В.Л. Доброва

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

В современных условиях человека подстерегают очень много опасностей. Но я бы хотела остановиться на одной из актуальных тем в наше время – терроризм.

Терроризм – это метод, посредством которого организованная группа или партия стремится достичь провозглашенных ею целей преимущественно через систематическое использование насилия. Многие думают, что им не стоит этого бояться, потому что в Украине терроризма нет. К сожалению это не так, Украина заняла 56-е место в международном рейтинге стран, наиболее пострадавших от терроризма. Террористические акты в Украине начались с кровавых взрывов в винницких маршрутных такси 2002–2003 г. С 2011 года украинские террористы активизировались – в Макеевке, Донецкой области (20 января), Запорожье (21 октября), Харькове и Днепропетровске (16 ноября) гремели взрывы. В этих чрезвычайных ситуациях погибло более 30 человек и гораздо больше получили физические и психологические травмы. Особый общественный резонанс, можно сказать международного значения, имела серия террористических атак в г. Днепропетровске, 27 апреля 2012 г. Это были четыре взрыва по всему городу, бомбы были заложены в мусорные урны. В результате этого пострадало 27 невинных людей, среди которых были дети, одному мальчику ампутировали ногу, есть убитые. Никто не знает, что будет завтра, мы можем жить, как живём, не зная о том, что в любой момент можем оказаться в опасности. Ведь на сегодняшний день политика нашего государства очень не стабильна, а терроризм обычно возникает вследствие каких-либо политических конфликтов. Не стоит забывать и о том, что Украина – промышленное государство, и такого рода взрывы могут вызвать более гло-

бальные последствия. В Украине 24 тыс. потенциальных объектов: 41 % – пожароопасные; 37% – взрывоопасные; 7,9% – химически опасные; 2,1 % – радиационно-опасные; 1,85 % – гидродинамически опасные; 1,8 % – биологически опасные; 8,35 % – остальные. Мы не ведем войн со странами, которые могут быть потенциальными источниками терроризма. У нас нет межнациональных, межконфессиональных конфликтов – всего, что является основанием для терроризма. У нас имеются объекты, которые могут быть привлекательны для террористических атак, но об уровне защиты этих объектов от потенциальной опасности говорить сложно. Нельзя не вспомнить террористический акт в Беслане, совершённый террористами утром 1 сентября 2004 года во время торжественной линейки, посвящённой началу учебного года. В течение двух с половиной дней террористы удерживали в заминированном здании более 1100 заложников (преимущественно детей, их родителей и сотрудников школы) в тяжелейших условиях, отказывая людям даже в минимальных естественных потребностях. На третий день около 13:05 в школе произошли взрывы, и позже возник пожар, в результате чего произошло частичное обрушение здания. Этот террористический акт был вызван политическими причинами, а пострадали ни в чем невиновные люди, в частности дети. Пусть эти ужасные события произошли не на Украине, а в соседней нам Российской Федерации, но не следует забывать об этом и быть очень осторожными.

На наш взгляд, проблема терроризма в современном обществе является очень важной. И пусть эта опасность не зависит от нашего поведения и поступков, всё же не будем забывать, что наша жизнь в наших руках. Для этого необходимо запомнить несколько простых правил поведения при захвате группы людей террористами.

- В присутствии террористов не выражайте свое недовольство, воздержитесь от резких движений, крика и стонов.

- Прежде чем что-то сделать (передвинуться, открыть портфель и т. п.), спрашивайте у террористов разрешения.

- При угрозе использования террористами оружия ложитесь на живот, ладонями защищая затылок. Размещайтесь подальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц, лифтов.

- Не впадайте в панику, оставайтесь всегда внимательным, готовым использовать малейшую возможность спастись.

- Если Вы ранены, старайтесь не совершать лишних движений, примите удобное положение и сохраняйте спокойствие – любое движение усиливает потерю крови.

- При освобождении заложников группой захвата оставайтесь лежать на полу до окончания операции, подчиняйтесь приказам группы по борьбе с терроризмом. Не растирайте глаза, если применен слезоточивый газ. Не покидайте помещения без приказа.

- Помните: ваша цель – остаться в живых!

СНИЖЕНИЕ РИСКА ВЛИЯНИЯ ШУМА И ВИБРАЦИИ ПРИ РАБОТЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Студент Р.Д. Ткаченко, руководитель В.Ф. Райко

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт»

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что вопрос о шумообразовании и его влиянии на окружающую среду занимает одно из ведущих мест на производстве. Следует отметить, что шум при эксплуатации промышленного вентилятора по своим параметрам уступает только шуму от лесопильных рам и дробильных аппаратов.

Шум аэродинамического происхождения (при работе вентилятора), возникает вследствие различных процессов: завихрения и колебания воз-