

## Библиотечка частного охранника социальных объектов



«Современное человечество переживает качественное изменение терроризма. Тематика террористических угроз массового характера, основных сегодня, настолько широка и актуальна, что в Совете по профессиональным квалификациям в сфере антитеррористической защищенности и охране объектов (территорий) выделена Комиссия по профессиональным квалификациям по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности и охране объектов (территорий) с массовым пребыванием людей. Возглавить её доверено мне. Понимая всю серьезность поручения

и ожиданий коллег, мы быстро сформировали состав Комиссии, и сейчас в ней насчитываем 14 специалистов, способных к живой творческой работе по изучению новых для охраны проблем. Очень скоро пришло понимание, подсказанное внимательным изучением положений постановлений Правительства Российской Федерации о требованиях к антитеррористической защищенности и охране объектов (территорий) массового пребывания людей. Сегодня направлениями международного терроризма становятся биологический, химический, радиационный терроризм. И как их общая область применения, т.н. «почтовый» терроризм. Коронавирус позволил нам ощутить масштабность такого рода угроз, силу сплоченности и необходимость переучивать работников охраны заново. Дальнейшее погружение в проблему показало, что мы лишь на пороге новых качественных изменений в частной охране.

Возглавляя Комиссию и работающий в этом направлении Союз организаций, осуществляющих охрану социальных объектов столицы, я остаюсь Президентом Саморегулируемой организации предприятий безопасности «Школа без опасности», где объект защиты – дети».

Союз организаций, осуществляющих охрану  
социальных объектов столицы  
Москва, 2020

## Содержание

• Мнение о необходимости изучения противодействия химической опасности .....	1
• Символы химической опасности .....	4
• РАЗДЕЛ I. Возможное использование опасных химических веществ в террористических и иных преступных целях на объектах массового пребывания людей .....	5
• РАЗДЕЛ II. Правовая основа, как часть антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей .....	8
• РАЗДЕЛ III. Предметы и вещества, отнесенные наукой о безопасности к токсичным химикатам и отравляющим веществам, и их действие на человека .....	13
• Термины, определения и элементарные понятия по химической безопасности .....	13
• Как в преступных целях используются токсичные химические вещества .....	14
• Списки сильнодействующих веществ .....	16
• Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов .....	20
• Тяжелые металлы, жидкие растворы солей тяжелых металлов и иные опасные элементы таблицы енделеева .....	21
• Яды растительного происхождения, легко доступные в средней полосе России .....	28
• Растительные яды и отравления ими, вызванные опасным поведением детей и подростков .....	38
• Отравляющие вещества в виде газов и аэрозолей .....	40
• РАЗДЕЛ IV. Методики поиска и обнаружения токсичных химикатов и отравляющих веществ при обеспечении внутриобъектового и пропускного режимов мест массового пребывания людей .....	44
• Рабочая карта .....	46



«Обеспечение безопасности жизни и здоровья обучающихся и воспитанников, педагогов и администраторов коллектива образовательных организаций – было и остается главной задачей частных охранных организаций, и объединяющей силы охраны, Саморегулируемой организации Ассоциация предприятий безопасности «Школа без опасности». В предлагаемом информационном пособии наши специалисты выделили химическую безопасность как часть антитеррористической защищенности, исследовали «химические» угрозы, обобщили российский и мировой **опыт защиты от применения в преступных целях** токсичных

химикатов и отравляющих веществ на объектах с массовым пребыванием людей.

Вы узнаете:

- Какова правовая основа химической безопасности, как части антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей, кто несет ответственность в случае причинения вреда жизни и здоровью воспитанников, обучающихся и студентов на территории образовательной организации?

- Какие предметы, вещества отнесены наукой о безопасности к токсичным химикатам и отравляющим веществам, познакомитесь со специфическими терминами и определениями?

- Наши обобщения и примеры позволят уяснить, как опасные химические вещества могут использоваться на охраняемых нами объектах;

- Мы предложим эффективные меры, позволяющие вести поиск и обнаружение опасных химических веществ, при осуществлении пропускного режима».

Председатель Совета Союза организаций, осуществляющих охрану социальных объектов столицы,

Президент Саморегулируемой организации Ассоциация предприятий безопасности «Школа без опасности»,

Председатель Комиссии по профессиональным квалификациям специалистов по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности и охраны объектов (территорий) с массовым пребыванием людей в составе Совета по профессиональным квалификациям в сфере антитеррористической защищенности и охраны объектов (территорий).

С.В. Саминский

## Символы опасности - легко распознаваемые символы, разработанные для предупреждения об опасных материалах или местах

Использование символов опасности, как правило, регулируется законом и организациями по стандартизации



**Предупреждающий знак** химической опасности и химического оружия - равносторонний треугольник со скруглёнными углами жёлтого цвета, обращённый вершиной вверх, с каймой чёрного цвета. **Знак химической опасности** -

это пиктограмма, используемая на контейнерах с опасными **химическими** веществами для индикации специфических рисков и необходимых мер предосторожности.



Череп с двумя перекрещивающимися костями, по принципу классического изображения на флаге пиратского корабля, означает «**Яд**», или знак **химической опасности**.

Если человек видит такую эмблему на бутылочке с жидкостью, на бочке с химикатами или просто на двери комнаты, он должен понимать, что прямой или косвенный контакт с веществом даже в самых малых количествах будет для него по меньшей мере вреден. Кодовое название такой маркировки типа опасности - U + 2620.

## РАЗДЕЛ I

### Возможное использование опасных химических веществ в террористических и иных преступных целях на объектах массового пребывания людей

Химический и биологический терроризм обоснованно вошел в перечень угроз безопасности мест массового пребывания людей и в сферу антитеррористической защищенности объектов (территорий). Следовательно, вопросы в части касающейся вошли в перечень, подлежащий изучению в Комиссии по профессиональным квалификациям специалистов по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности объектов (территорий) с массовым пребыванием людей в составе Совета по профессиональным квалификациям в сфере антитеррористической защищенности объектов (территорий) – далее «Комиссия по профессиональным квалификациям».

В последние десятилетия в мире происходят процессы усиления терроризма, направленного против демократических процессов в государствах и в обществе, против государственного строя, общественной безопасности.

Помимо традиционных взрывных устройств, в арсенале террористов могут быть и другие средства, которые при их применении, прямо или косвенно, вызывают у людей острые или хронические заболевания, или их гибель. К этим средствам относятся **опасные химические вещества и опасные биологические вещества**.

Исходя из физико-химических свойств опасных отравляющих химических веществ и принципов их применения (внезапность и массовость), можно с определенной степенью уверенности предполагать, что аварийно-химические опасные вещества (АХОВ) и опасные химические вещества (ОХВ) могут найти применение в террористических целях, в первую очередь в закрытых помещениях, а также в местах массового, плотного скопления людей, образовательных организациях, на объектах здравоохранения и культуры. В закрытых помещениях террористические акции могут привести к жертвам, как в результате непосредственного воздействия поражающих концентраций АХОВ (ОВ), так и в результате паники. Примеры мы приведем ниже, в этом же разделе.

При совершении террористической акции, в зависимости от степени угрозы обществу и масштаба поражения, различают четыре способа применения химических веществ в террористических целях:

- **первый способ** предполагает направленное скрытое использование ядовитых веществ для устранения политических деятелей и дезорганизации деятельности возглавляемых ими структур управления. В последние годы в этих целях все чаще стали использоваться так называемые токсины – ядовитые вещества белкового строения, продуцируемые микроорганизмами, некоторыми видами животных и растений.

2 февраля 2004 года в конверте на имя лидера республиканцев в сенате Билла Фриста был обнаружен один из самых сильнодействующих токсинов - рицин. «Химическая атака на Капитолий» хотя и была отражена спецслужбами, тем не менее, вызвала в США бурную реакцию в обществе, показав практически неограниченные возможности современного использования сильнейших природных и синтетических ядов в террористических целях;

- **второй способ** подразумевает преднамеренное применение в местах массового скопления людей **химических агентов**, с использованием взрывных, распы-

ляющих или иных генерирующих устройств. Реализация этого способа на практике представляет особую угрозу при распылении химических агентов в метро или других закрытых помещениях (развлекательных центрах, супермаркетах, офисах и пр.). Впервые эта угроза проявилась в 1994-1995 гг., когда члены религиозной секты Аум Синрекё провели три химические атаки в метро трёх японских городов – Мицумото, Йокогама и Токио. Интересно, что в качестве террористического средства был избран не простой распространенный химический агент, а зарин – боевое отравляющее вещество, много лет состоявшее на табельном вооружении армий некоторых стран.



**Подробнее:** наша справка о деятельности секты и применении отравляющих веществ.

Наиболее одиозным примером применения отравляющих химических веществ против общества является деятельность неорелигиозной секты «Аум Синрикё», с 2000 года известной как «Алеф».

Синкретическая миллинараристская террористическая экстремистская тоталитарная секта рассматривается как псевдо-буддийская новое религиозное движение. Основана Секо Асахара в 1984 году в Токио (Япония). В России имелись десятки тысяч последователей учения Секо Асахара. По некоторым данным весной 1992 года, во время визита в Россию, Асахара и его последователи пытались приобрести компоненты для ядерной бомбы. Прекратила своё существование в 2000 году и с 2016 года причислена в России к террористическим организациям.

Члены секты (т.н. «исполнительный отряд») осуществляли убийства «отступников», разоблачавших её деятельность. В 1994 году приверженцы «Аум Синрекё» распылили газ зарин (боевое отравляющее вещество) в городе Мацумото в префектуре Нагано, жертвами стали семь человек, отравление получили 600. 20 марта 1995 года сектанты распылили отравляющий газ зарин в токийском метро. Одновременно, в 8 часов утра на пяти линиях токийского метро пять пар агентов секты, состоявших из исполнителя и водителя, привели в действие механизм применения яда. Основной обязанностью исполнителя было войти в вагон метро, проехать определенное количество станций, опустить пакеты с заринем на пол вагона и перед выходом проткнуть их специально заточенным концом зонтика. Водители ждали на указанной станции и должны были увезти исполнителей в безопасное место.

В результате газовой атаки погибли 13 человек и 6,3 тысячи получили отравление различной степени тяжести, результатом которого стали поражение опорно-двигательного аппарата, речи, зрения.

16 мая 1995 года полиция Токио арестовала Асахара и ещё 30 руководителей «Аум Синрекё», недалеко от Токио. Руководители секты сначала категорически отрицали свою причастность к терактам.

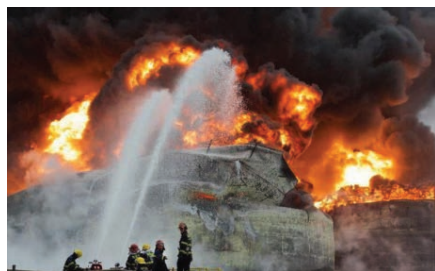
Следствием установлено, что на химическом мини заводе, принадлежащем «Аум Синрекё», было налажено производство нервнопаралитических газов.





Организация также занималась разработкой бактериологического (биологического) оружия, купила вертолет и пыталась купить танк. 27 февраля 2004 года токийской окружной суд вынес смертный приговор главе секты. Асахара и примерно 30-ти его сподвижникам суд инкриминировал использования газа на горном курорте Мацумото в июне 1994 года, ряд убийств, похищения людей, производство оружия и наркотиков. 12 человек из руководства секты приговорены к смертной казни, осуждены около 200 фанатиков, многие пожизненно. Глава секты и её руководители были повешены 6 июля 2018 года;

- **третий способ**, обеспечивающий более масштабное поражение населения, а также экономической инфраструктуры и природы, связан с осуществлением терактов (диверсий), направленных на разрушение химических и нефтеперерабатывающих заводов, нефтехранилищ, хранилищ химикатов и арсеналов химического оружия, нефте- и газопроводов, а также таких уязвимых источников природных ресурсов



как нефтяные и газовые скважины, угольные шахты и рудники, подземные нефтяные линзы и т.п. Поджог 789 нефтяных скважин, совершенный в 1991 году иракскими войсками, в ходе войны в Персидском заливе, привел не только к нарушению экономического равновесия в регионе, но и к подрыву, до этого процветающей, экономики Кувейта. Ущерб экономике этой страны составил более 50 миллиардов долларов.

Не связанные с исполнением террористических актов крупнейшие техногенные аварии конца 2005 года – авария на химическом заводе в китайской провинции Цзилнь, приведшая к значительному заражению реки Амур, и взрыв, расположенного недалеко от Лондона нефтяного терминала «Бансфилд» – со всей очевидностью выявили большую вероятность и огромную опасность терактов на стратегических объектах нефтяной и газовой промышленности;

- **четвертый способ**, получивший печальную известность в истории войн, как «химическая (экологическая) война и приводящий к гуманитарной и экологической катастрофам, заключается в применении в военных целях, специально разработанного для поражения природы и человека, химического (экологического) оружия.

По мнению международных экспертов в ближайшем будущем угроза использования РАДИОАКТИВНЫХ, ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ в террористических целях будет неуклонно возрастать. В первую очередь это связывается с углубляющимся в процессе глобализации мировой экономики расколом международного сообщества на богатые и бедные страны, либерализацией торговли и экспортного контроля, отсутствием активных механизмов контроля за распространением компонентов оружия массового поражения, доступностью данных о новейших разработках в области традиционных и нетрадиционных видов вооружения (особенно с помощью глобальной сети Интернет), высокими уровнями финансирования, технической оснащенности и интеллекта разработчиков этих средств, усиливающимися сплочением и интернационализацией террористических групп и преступных организаций.



## РАЗДЕЛ II

### Правовая основа, как часть антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей

Ассоциация предприятий безопасности «Школа без опасности» с 2004 года накапливает опыт охраны образовательных организаций. Какие бы юридические формулировки не встречались в контрактах (гражданско-правовых договорах), специалисты СРО всегда умели выделить цели мероприятий по охране и безопасности в детских садиках и школах, в образовательных организациях всех типов. Сегодня в «школьный» перечень обязанностей частных охранных организаций прочно вошла антитеррористическая защищенность.

Главной целью террористических актов всегда были и остаются жизнь и здоровье людей, угроза которым ложиться в основу их совершения. Правовую основу деятельности по антитеррористической защищенности составляют:

- Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 18.03.2020) «О противодействии терроризму». Статья 3 Закона даёт понятие антитеррористической защищенности объекта (территории) – «состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, **места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта**». При этом под местом массового пребывания людей понимается территория массового пользования поселения или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо места общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином месте, на которых, при определенных условиях, может одновременно находиться более пятидесяти человек».

Определение введено Федеральным законом от 23.07.2013 № 208-ФЗ. Примечательно, что уже 25.12.2013 года Правительством Российской Федерации было принято постановление № 1244 (ред. от 15.05.2019) «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий) и паспорта безопасности объектов (территорий)». Правила, введенные в обязательное применение постановлением (в соответствии с ред. от 15.05.2019) содержит пункт е) ... «на выявление и предотвращение несанкционированного проноса (провоза) и применения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов, в том числе при их получении посредством почтовых отправлений».

Теоретические современные исследования упускают возможную (и встречающуюся в тысячелетней истории разных стран, вплоть до сегодняшних дней) тактику индивидуального политического террора. В постановлениях Правительства Российской Федерации встречаются указания на внимание к полученным почтовым отправлениям – разновидности индивидуальных террористических актов (решается вопрос о разработке отдельного информационного пособия).

#### **Правовые основания выполнения частными охранниками постановлений Правительства Российской Федерации об антитеррористической защищенности объектов (территорий), при осуществлении пропускного режима**

Правовыми основаниями выполнения частными охранниками постановлений Правительства Российской Федерации о мерах по биологической безопасности, **хи-**



**мической безопасности**, радиационной безопасности и обеспечению защиты от традиционных актов терроризма являются:

- положение статьи 12.1 «Обеспечение внутриобъектового и пропускного режимов на объектах охраны».

«В соответствии с договором на оказание охранных услуг, заключенным охранной организацией с клиентом или заказчиком, частные охранники при обеспечении внутриобъектового и пропускного режимов в пределах объекта охраны, ... имеют право:

1) Требовать от персонала и посетителей объектов охраны соблюдение внутриобъектового и пропускного режимов.

... частные охранники при обеспечении внутриобъектового и пропускного режимов:

3) обеспечивать защиту объектов охраны от противоправных посягательств».

В гражданско-правовых договорах на охрану объектов массового пребывания людей (объектов образования и здравоохранения, в том числе) обеспечение внутриобъектового и пропускного режимов является **предметом договоров**.

Порядок получения и использования почтовых отправок – часть внутриобъектового режима.

Незаконное перемещение на объект всей совокупности запрещенных опасных предметов (радиационных, отравляющих веществ, токсичных химикатов, патогенных биологических агентов, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, наркотических средств, и других опасных предметов и веществ) являются обязанностью работников охраны **обеспечивать защиту объектов охраны от противоправных посягательств** (ст. 12 часть 2, п. 3), при осуществлении пропускного режима.

Рекомендуется указать, желательно, все запрещенные предметы в приложениях к положениям об организации (инструкции) внутриобъектового и пропускного режимов, и в должностной инструкции частного охранника по обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов, хотя бы кратко указать: как действовать работнику охраны, осуществляя выявление лиц при попытках проноса (проезда) разных групп запрещенных предметов.

В отдельных постановлениях Правительства Российской Федерации перечислено больше запретных групп предметов и веществ, в отдельных меньше. Отсутствие конкретных указаний на отдельные группы компенсируется обобщениями, имеющимися в каждом перечислении: «и других опасных предметов и веществ». Можно только напомнить коллегам, что при наличии тяжких последствий, вызванных использованием злоумышленниками для причинения вреда жизни и здоровью работников организаций или посетителям (в том числе воспитанникам, обучающимся, студентам, пациентам) опасных предметов и веществ, Следственным комитетом Российской Федерации будет решаться вопрос о возбуждении уголовного дела по признакам оказания услуг, не отвечающих безопасности жизни и здоровья потребителей, или по другим статьям уголовного кодекса (... «статья найдётся»).

В связи с чем, руководителям частных охранных организаций, их объединений, необходимо сделать все возможное для обеспечения выполнения требований Правительства Российской Федерации об антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей.

Что нужно делать? Об этом рассказывает настоящее пособие.

Образовательная организация – одна из самых привлекательных целей для тер-

рористов. Поэтому в постановления Правительства Российской Федерации о требованиях к антитеррористической защищенности образовательных организаций, подведомственных Министерству просвещения Российской Федерации от 2 августа 2019 года, и подведомственного их Министерству науки и высшего образования Российской Федерации от 7 ноября 2019 № 1421, высшим органом исполнительной власти Российской Федерации включены требования об осуществлении комплекса мер, направленных на выявление и предотвращение несанкционированного проноса (провоза) и применения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов, в том числе при их получении посредством почтовых отправлений.

Пресечение попыток совершения террористических актов на объектах (территориях) достигается посредством:

а) организации и обеспечения пропускного и внутриобъектового режимов на объектах (территориях);

б) своевременного выявления фактов нарушения пропускного режима, попыток вноса (ввоза) и проноса (провоза) запрещенных предметов (взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, наркотических и других опасных предметов, и веществ) на объекты (территории);

ж) осуществления контроля за состоянием помещений, используемых для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

Выявление и предотвращение несанкционированного проноса (провоза) и применения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов, в том числе при их получении посредством почтовых отправлений, достигается посредством:

а) организации санкционированного допуска на объекты (территории) посетителей и автотранспортных средств;

б) своевременного выявления фактов нарушения пропускного режима, попыток вноса (ввоза) и проноса (провоза) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов на объекты;

в) обеспечения достаточного уровня подготовки должностных лиц и персонала объектов (территорий) по вопросам выявления и предупреждения применения на объекте (территории) **токсичных химикатов, отравляющих веществ** и патогенных биологических агентов, в том числе при их получении посредством почтовых отправлений;

г) осуществления контроля за состоянием помещений, используемых для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

Разрешите, как и в разбирательстве с вопросом о биологической безопасности, знакомство с химической безопасностью начать с изучения положений постановлений Правительства Российской Федерации о требованиях к антитеррористической защищенности объектов (территорий), в которых впервые появились упоминания **о химической опасности**.

29 августа 2014 года Правительством Российской Федерации было принято постановление № 875 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, ее территориальных органов и подведомственных организаций, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)». С тех пор постановление ни разу не изменялось, так как изначально содержало все необходимые (по

мнению разработчиков) требования.

Постановление рекомендовало делить объекты по категориям на потенциально опасные и иные. К категории потенциально опасных постановление отнесло те объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят, эксплуатируют, транспортируют и уничтожают **радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические или биологические вещества**, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Пункт 16, подпункт б) в целях выявления потенциальных нарушителей, установленных на объекте (территории) режимов или признаков подготовки, или совершения террористического акта, **на контрольно-пропускных пунктах при доступе на объект (территорию), досмотр** (так в постановлении) **проходящих лиц и их личных вещей**, а также проезжающего транспорта, **проводится применение технических средств обнаружения запрещенных к проносу материалов и предметов.**

Пункт 21:

б) контроль доступа проходящих лиц на контрольно-пропускных пунктах следует осуществлять **с применением пропускных устройств шлюзового или блокирующего типа** (турникетов), затрудняющих беспрепятственный проход лиц, не имеющих прав доступа или **пытающихся пронести запрещенные предметы.**

Интерес представляют требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и формы паспорта безопасности этих объектов» (в ред. от 13 марта 2020 года постановления Правительства Российской Федерации от 13 июля 2017 № 836).

Пункт 2:

«Перечни объектов (территорий), подлежащих антитеррористической защищенности, определяются соответственно Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и федеральным агентством по рыболовству.

В указанные перечни в первоочередном порядке включаются объекты (территории), **представляющие химическую и биологическую опасность** и являющиеся критически важными и потенциально опасными объектами для угроз различного характера.

Пункт 18. Устанавливаются следующие категории объектов (территорий):

а) **объекты (территории) первой категории** - потенциально опасные и критически важные объекты (территории), деятельность которых связана с микроорганизмами I-II групп патогенности, и (или) на которых хранятся коллекции микроорганизмов I-II групп патогенности (независимо от прогнозируемого размера материального ущерба), в том числе объекты, прогнозируемое количество пострадавших в результате террористического акта, на которых составляет более 50 человек.

Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает наказать за незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ в целях сбыта.

#### **Статья 234.**

1. Незаконные изготовление, переработка, приобретение, хранение, перевозка или пересылка в целях сбыта, а равно незаконный сбыт сильнодействующих или

ядовитых веществ, не являющихся наркотическими средствами или психотропными веществами, либо оборудования для их изготовления или переработки -

наказываются штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

2. Те же деяния, совершенные группой лиц по предварительному сговору, - наказываются штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на тот же срок.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, совершенные организованной группой либо в отношении сильнодействующих веществ в крупном размере, -

наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на срок до восьми лет.

4. Нарушение правил производства, приобретения, хранения, учета, отпуска, перевозки или пересылки сильнодействующих или ядовитых веществ, если это повлекло по неосторожности их хищение либо причинение иного существенного вреда, -

наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

## РАЗДЕЛ III

### Предметы и вещества, отнесенные наукой о безопасности к токсичным химикатам и отравляющим веществам, и их действие на человека

При совершении террористической акции наиболее вероятно использование отравляющих веществ, которые:

- обладают наиболее ингаляционным и кожно-резорбтивным действием;
- не обладают скрытым периодом действия;
- имеют высокую максимальную концентрацию в условиях применения;
- сравнительно легко изготавливаются в производственных и лабораторных условиях или приобретаются под видом использования для бытовых нужд;
- не требуют особых условий хранения, могут скрытно доставляться к месту совершения террористического акта различными видами транспорта и незаметно переводится в боевое агрегатное состояние.

#### Термины, определения и элементарные понятия по химической безопасности

**Антидот (противоядие)** (от др. -греч. ἀντίδοτον, букв. - даваемое против) - это особое средство для связывания и нейтрализации ядовитых веществ, что попали в организм.

**Виды опасных химических веществ:** твердые, жидкие, газообразные.

#### Классификация аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

**По основным физико-химическим свойствам и условиям:**

1. Жидкие и летучие, хранящиеся под давлением (сжатые и сжиженные газы) – хлор, аммиак, сероводород, фосген и др.
2. Жидкие и летучие, хранящиеся в емкостях без давления – синильная кислота, нитрил, антиловая кислота, хлорпикрин.
3. Дымящие кислоты – серная, азотная, соляная и др.
4. Сыпучие твердые нелетучие, при температуре хранения до 40 градусов – сулема, фосфор, мышьяковистый ангидрид
5. Сыпучие и твердые летучие, при температуре хранения до 40 градусов – соли синильной кислоты.

**Газоанализатор** - анализатор для определения качественного и количественного состава смесей газов. Различают газоанализаторы ручного действия и автоматические.

**Опасное химическое вещество** - токсичные химические вещества, применяемые в различных сферах (военном деле, промышленности, в сельском хозяйстве), которые при применении (разливе, выбросе и тому подобное) загрязняют окружающую среду и могут привести к гибели или поражению людей, животных и растений. Сокращенно - ОХВ.

**Опасные токсичные химикаты** - это опасные элементы, применяющиеся на производственных, промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве. При их выбросе происходит загрязнение природы и организма человека. Токсичные составы при аварийных состояниях, вредных условиях на химических предприятиях способны вызывать отравление живых существ и окружающей среды.

**Роспотребнадзор** - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) была образована в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти». В 1999 году был принят новый Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

**Санитарно-эпидемиологический надзор стал основным средством достижения санитарно-эпидемиологического благополучия, механизм, с помощью которого решаются насущные проблемы охраны здоровья населения.**

**Радон** - элемент 18-й группы периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева (по старой классификации - главной подгруппы VIII группы), 6-го периода, с атомным номером 86. Обозначается символом Rn (лат. *Radon*). Простое вещество радон при нормальных условиях - бесцветный инертный газ; радиоактивен, стабильных изотопов не имеет, может представлять опасность для здоровья и жизни. При комнатной температуре является одним из самых тяжёлых газов.

**Яд, отрав**а - вещество, приводящее в определенных дозах, небольших относительно массы тела, к нарушению жизнедеятельности организма: к отравлению, заболеваниям, иным болезненным состояниям и к смертельным исходам.

### **Как в преступных целях используются токсичные химические вещества**

В качестве предметов, подозрительных на содержание рецептур отравляющих веществ, в том числе в порошкообразном виде (типа «черемухи») могут быть использованы различные виды баллонов с внутренним давлением, ёмкости различного типа, сумки, пакеты, приборы бытового обихода, не вызывающие общего подозрения.

Первыми признаками применения отравляющих веществ являются:

- разлив неизвестной жидкости на поверхности;
- появление капель, дымов и туманов неизвестного происхождения;
- специфические посторонние запахи;
- крики о помощи, возникшая паника, начальные симптомы поражения.

Признаками поражения для указанных групп отравляющих веществ могут быть следующие симптомы:

- а) миоз, головная боль, удушье, судороги, страх;
- б) резь в глазах, слёзы, кашель, удушье, остановка дыхания;
- в) слезотечение, боль в груди, удушье, тошнота, кома;
- г) резь в глазах, кашель, головная боль, слабость;
- д) ожоги, головная боль, слабость, тошнота, судороги, диарея, потеря сознания;
- е) резь в глазах, кашель, удушье, сердцебиение;





ж) резь в глазах, кашель, удушье, сердцебиение.



По оценкам ООН и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) химический терроризм (хемотерроризм) и биологический терроризм (биотерроризм) входят в число наиболее опасных для общества и природы видов терроризма. Особенно часто в последние годы население и окружающая среда подвергаются воздействию высокотоксичных химических средств. Условно эти средства можно подразделить на три группы:

- инкапсители – вещества, временно выводящие из строя, например, сильнодействующие фармпрепараты, полицейские средства, психотропные вещества, химические средства индивидуальной защиты и др.

- отравляющие вещества – яды и боевые вещества смертельного действия, составляющие основу химического оружия, избирательно поражающие только человека. В эту же группу входят экотоксиканты – **токсичные химические вещества**, производящиеся в промышленном масштабе, нефть, нефтепродукты и др., поражающие и человека, и различные экосистемы;

- ирританты – (лат. irritantis – раздражающий) – группа веществ (слезоточивого или раздражающего действия), вызывающих раздражительные реакции при попадании на слизистую оболочку и кожные покровы, и воздействие на дыхательные пути (респираторный эффект). Применяются в газовом оружии самообороны (газовые пистолеты и револьверы) и аэрозольных устройствах (газовые баллончики, «Удар», «Чародей»), а также стоят на вооружении вооруженных сил и полиции разных стран. В России разрешено 5 ирритантов, например, экстракт жгучего перца, активными веществами которого является капсаицин и сумма его гомологов.

Известно, что при институте Монтерро была составлена база данных, описывающая все известные общественные случаи, начиная с 1900 года и до наших дней, приобретения или использования химических, биологических, радиоактивных или ядерных материалов криминальными элементами или террористами.



Согласно этим данным, из 415 происшествий с использованием химических, биологических, радиоактивных или ядерных материалов 151 случай представляют террористические акты, диверсии или криминальные происшествия. Из них 33 инцидента были связаны с применением биологических агентов.

Уникальные случаи применения отравляющих химических веществ имели место и в России. Так 1 августа 1995 года скоропостижно скончался якобы от почечных колик известный банкир и начинающий политик Кивелиди Иван Харлампиевич. Почти одновременно, с этими же симптомами, в больнице скончалась его секретарь-референт Зара Исмаилова. Следователи не сразу докопались до причины: на телефонную трубку Кивелиди был нанесен яд неизвестного происхождения. 10 работников милиции, проводившие осмотр места происшествия, также

оказались в больнице. Заканчивали осмотр специалисты гражданской обороны в полном защитном снаряжении от химических атак. В дальнейшем, в течении пяти лет, была установлена вся цепочка, которая привела от ученого, разработчика яда, работавшего в секретном химическом центре в Шиханах, через посредников, к исполнителю и заказчику, деловому партнеру Кивелиди.

В том же 1995 году в Москве была осуждена старшая лаборантка московской академии им. Сеченова, которая унесенными из лаборатории солями талия, на почве раздела квартиры, отравила соседей: мужа, его беременную жену и двух дочерей.

### **У химического терроризма несравненно более богатый выбор, нежели у «взрывотехнического» способа совершения террористических актов**

Химические, опасные для жизни **соединения**, и способы их применения имеют неисчерпаемое количество видов.

Сильнодействующие ядовитые вещества – химические соединения, обладающие высокой токсичностью и способные, при определенных условиях, вызывать массовые отравления людей и животных, а также заражать окружающую среду. Используется термин Аварийные химические опасные вещества (АХОВ).

В Уголовном кодексе Российской Федерации имеется статья 234 «Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ в целях сбыта» (см. стр. 17, раздел II).

### **Списки сильнодействующих веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2007 № 964)**

#### **Приложение № 1**

1. 19-норандростенедиол.
2. 19-норандростенедион (эст-4-ен-3,17-дион).
3. 19-норандростерон (3-гидрокси-13-метилгексадекагидро-17Н-циклопента[а]фенантрен-17-он).
4. 1-тестостерон (17бета-гидрокси-5альфа-андрост-1-ен-3-он).
5. 4-гидрокси-тестостерон (4,17бета-дигидроксиандрост-4-ен-3-он).
6. Андрозоксазол (1,10а,12а-триметил-2,3,3а,3б,4,5,5а,6,10,10а,10б,11,12,12а-тетрадекагидро-1Н-циклопента[7,8]фенантро[2,3-с][1,2]оксазол-1-ол).
7. Андростанолон.
8. Андростенедиол.
9. Андростенедион.
10. Бенактизин (амизил) (2-диэтиламинового эфира бензиловой кислоты гидрохлорид).
11. Бензобарбитал (1-бензоил-5-этил-5-фенилбарбитуровая кислота)
12. Болазин (3,3'-(гидразин-1,2-дилиден)бис(2-метиландростан-17-ол)).
13. Боластерон.

14. Болденон.
15. Болдион (андрост-1,4-диен-3,17-дион).
16. Бромизовал (N-(аминокарбонил)-2-бром-3-метилбутанамид).
17. Гексобарбитал (5-(1-циклогексен-1-ил)-1,5-диметил-2,4,6 (1H, 3H, 5H)-пиримидинтрион).
18. Гестринон.
19. Гидроксистероидол (1,10a,12a-триметил-1,2,3,3a,3b,4,5,7,10,10a, 10b,11,12,12a-тетрадекагидроциклопента [5,6]нафто[1,2-f]индазол-1-ол)
20. Даназол ((17альфа)-прегн-2,4-диен-20-ино2,3-d-изоксазол-17-ол).
21. Дегидрохлорметилтестостерон(4-хлоро-17бета-гидрокси-17альфа-метиландрост-1,4-диен-3-он).
22. Дезоксиметилтестостерон (17альфа-метил-5альфа-андрост-2-ен-17 бета-ол).
23. Диенолон (17бета-гидроксиэстра-4,9(10)-диен-3-он).
24. 2,4-Динитрофенол (2,4-DNP).
25. Дростанолон.
26. Зеранол (7,14,16-тригидрокси-3-метил-3,4,5,6,7,8,9,10,11,12-декагидро-1H-бензо[с][1]оксапиримидин-1-он).
27. Зилпатерол (7-гидрокси-6-(пропан-2-иламино)-4,5,6,7-тетрагидроимидазо [4,5,1-jk][1]бензазепин-2(1H)-он).
28. Зопиклон (6-(5-хлор-2-пиридинил)-6,7-дигидро-7-оксо-5H-пирроло[3,4-b]пиазин-5-иловый эфир-4-метил-1-пиперазинкарбоновой кислоты).
29. Калустерон.
30. Клозапин.
31. Клонидин (клофелин)(2-(2,6-дихлорфениламино)-имидазолина гидрохлорид).
32. Клостебол.
33. Левомепромазин ((R)-2-метокси-N,N,бета-триметил-10H-фенотиазин-10-пропанамин).
34. Меболазин (3,3'-(гидразин-1,2-дилиден)бис(2,17-диметиландростан-17-ол)).
35. Мезаболон (17-((1-метоксициклогексил)окси)андрост-1-ен-3-он)
36. Мепитиостан (17-метил-17-((1-метоксициклопентил)окси)-2,3-эпитиоадростан).
37. Местанолон.
38. Местеролон (1альфа-метиландростанодон).
39. Метандиенон (метандростенолон) (17бета-гидрокси-17альфа-метиландрост-1,4-диен-3-он).
40. Метандриол.
41. Метастерон (2альфа,17альфа-диметил-5альфа-андростан-3-он17бетаол)
42. Метенолон
43. Метил-1-тестостерон (17бета-гидрокси-17альфа-метил-5альфа-андрост-1-ен-3-он).
44. Метилдиендион (эстра-4,9-диен-3,17-дион).
45. Метилдиенолон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4,9-диен-3-он).
46. Метилнортестостерон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4-ен-3-он)
47. Метилтестостерон.
48. Метилтриенолон (17бета-гидрокси-17альфа-метилэстр-4,9,11-триен-3-он).

49. Метилэпителиостанол (17-метил-2,3-эпителиостан-17-ол).
50. Миболерон.
51. Нандролон.
52. Норболетон.
53. Норкlostебол.
54. Норэтандролон.
55. Оксаболон.
56. Оксандролон.
57. Оксиместерон.
58. Оксиметолон.
59. Орто-хлорбензилиденмалодинитрил.
60. Остарин ((2S)-3-(4-цианофенокси)-N-[4-циано-3-(трифторметил) фенил]-2-гидрокси-2-метилпропанамид) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами.
61. Перец опьяняющий (кава-кава) и вещества, входящие в него.
62. Прастерон (3-гидроксиандрост-5-ен-17-он).
63. Прегабалин.
64. Пропетандрол ((17-гидрокси-17-этил-19-норандрост-4-ен-3-ил)пропионат).
65. Пропилгекседрин.
66. Простанозол ([3,2-с]пиразол-5альфа-этиоаллохолан-17бета-тетрагидропиранол).
67. Роксиболон (11,17-дигидрокси-17-метил-3-оксоандроста-1,4-диен-2-карбоновая кислота).
68. Сибутрамин, а также его структурные аналоги, обладающие схожим психоактивным действием.
69. Силандрон (17 бета-(триметилсилилокси)андрост-4-ен-3-он).
70. Спорынья (рожки спорыньи эрготаминового штамма, рожки спорыньи эрготоксинового штамма).
71. Станозолол.
72. Стенболон.
73. Тапентадол.
74. Тетрагидрогестринон (18альфа-гомо-прегн-4,9,11-триен-17бета-ол-3-он).
75. Тиоместерон (S,S'-(17-гидрокси-17-метил-3-оксоандрост-4-ен-1,7-диил)диэтантоат).
76. Тиопентал натрия (натриевая соль 5-(1-метилбутил)-5-этил-2-тиобарбитуровой кислоты).
77. Трамадол (трамал) (II )-транс-2-[(диметиламино)метил]-1-(м-метоксифенил) циклогексанол).
78. Тренболон.
79. Трестолон (17бета-гидрокси-7альфа-метилэстр-4-ен-3-он).
80. Тригексифенидил (циклодол) (1-циклогексил-1-фенил-3-пиперидинопропан-1-ол).
81. Тропикамид.
82. Фепрозидин (сиднофен) (3-(бета-фенилизопропил) сидномина гидрохлорид).
83. Флуоксиместерон.
84. Формеболон.

85. Фуразабол (17бета-гидрокси-17альфа-метил-5альфа-андростано[2,3-с]-фуразан).
86. Хинболон (квиноболон).
87. Хлороформ.
88. Цефедрин (2-[1-фенил-2-метил-(бета-цианэтил)] амино-пропанол-1-гидрохлорид).
89. Энестебол (4,17-дигидрокси-17-метиландроста-1,4-диен-3-он)
90. Эпитиостанол (2,3-эпитиоандростан-17-ол).
91. Эрготал (смесь фосфатов алкалоидов спорыньи).
92. Этилдиенолон (17бета-гидрокси-17альфа-этилэстра-4,9(10)-диен-3-он)
93. Этилхлорид (хлорэтил).
94. Этилэстренол (19-нор-17альфа-прегн-4-ен-17-ол) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами.
95. GW 1516 (2-[2-метил-4-[[4-метил-2-[4-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-5-ил]метилсульфанил]фенокси]уксусная кислота) и другие субстанции со схожей химической структурой или схожими биологическими эффектами.
96. Соли перечисленных в настоящем списке веществ во всех случаях, когда существование таких солей возможно.
97. Изомеры перечисленных в настоящем списке веществ во всех случаях, когда существование таких изомеров возможно.
98. Эфиры сложные и простые перечисленных в настоящем списке веществ.
99. Все лекарственные формы, какими бы фирменными (торговыми) названиями они не обозначались, в состав которых входят перечисленные в настоящем списке вещества в сочетании с фармакологическими неактивными компонентами.
100. Все смеси и растворы, содержащие перечисленные в настоящем списке вещества независимо от их концентрации.

## Приложение № 2

101. Аконит.
102. Аконитин.
103. Ацеклидин (3-хинуклидинацетат).
104. Бруцин.
105. Гиосциамин основание.
106. Гиосциаминакамфонат (L-тропилтропат (камфонат)).
107. Гиосциамина сульфат (L-тропилтропат (сульфат)).
108. Глифтор (1,3-дифторпропанол-2 (1) 70 - 75%, 1-фтор-3-хлорпропанол-2 (2) 10-20%).
109. Жидкость и-м (этилцеллозольва 50%, метанола 50%).
110. Жидкость, содержащая хлорид натрия, нитрат уранила, 4-хлорбензальдегид.
111. Змеиный яд.
112. Карбахолин (N-(бета-карбамоилоксиэтил)-триметиламмония хлорид).
113. Меркаптофос.
114. Метиловый спирт.
115. Мышьяковистый ангидрид и его производные, включая их лекарственные формы в разных дозировках.
116. Мышьяковый ангидрид и его производные, включая их лекарственные формы в разных дозировках.

117. Новарсенол (5-(3-амино-4-оксифениларсено)-2-гидроксианилинометилс ультроксилат).

118. Промеран (3-хлорртуть-2-метоксипропилмочевина) и его лекарственные формы в разных дозировках.

119. Пчелиный яд очищенный.

120. Рицин.

121. Ртуть металлическая, за исключением случаев, когда ртуть находится в аппаратуре, в том числе измерительной и осветительной, выпускаемой по официальной технической документации, утвержденной уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, или в указанной аппаратуре, ввозимой на территорию Российской Федерации в установленном порядке, а также соли ртути.

122. Синильная (цианистоводородная) кислота и цианиды металлов.

123. Скополаминагидробромид.

124. Стрихнина нитрат и его лекарственные формы в разных дозировках.

125. Спирт этиловый синтетический, технический и пищевой, непригодный для производства алкогольной продукции.

126. Сумма алкалоидов красавки.

127. Таллий и его соли.

128. Тетракарбонил никеля.

129. Тетраэтилсвинец и его смеси с другими веществами (этиловая жидкость и прочие), кроме этилированных бензинов.

130. Фосфид цинка.

131. Фосфор белый (фосфор желтый).

132. Цианшлав.

133. Циклон.

134. Цинхонин.

135. Экстракт чилибухи.

136. Этилмеркурхлорид.

Примечание (введено Федеральным законом от 04.11.2007 № 252-ФЗ:

списки сильнодействующих и ядовитых веществ, а также крупный размер сильнодействующих веществ для целей настоящей статьи и других статей настоящего Кодекса утверждается Правительством Российской Федерации.

Для обращения экологически опасных веществ и отходов имеются определенные правила, содержащиеся в ГОСТах.

## **Статья 247. Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов**

1. Производство запрещенных видов опасных отходов, транспортировка, хранение, захоронение, использование или иное обращение радиоактивных, бактериологических, химических веществ и отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда здоровью человека или окружающей среде, -

наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.



2. Те же деяния, повлекшие загрязнение, отравление или заражение окружающей среды, причинение вреда здоровью человека либо массовую гибель животных, а равно совершенные в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, -

наказываются штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на тот же срок.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, повлекшие по неосторожности смерть человека либо массовое заболевание людей, - наказываются лишением свободы на срок до восьми лет.

Список объявлен постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупный размер сильнодействующих веществ в целях статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации (ред. от 8.11.2019)».

В списке на май 2020 года находится 99 сильнодействующих веществ и 37 ядовитых веществ, в том числе таллий, о котором мы рассказывали выше.

(Списки приводятся в качестве Приложений № 1 и № 2).

## **Тяжелые металлы, жидкие растворы солей тяжелых металлов и иные опасные элементы таблицы Менделеева**

В вошедших в историю «школьных» отравлениях фигурируют два химических соединения: соли все того же таллия (раствор Клеричи) и мышьяк.

Раствор Клеричи – водный раствор, содержащий равные доли формата таллия  $\text{НСООН}$  и малоната таллия  $\text{Ti}_2$  ( $\text{OOCCH}_2\text{COO}$ ). Назван по имени итальянского геолога Энрико Клеричи, впервые получившего его в 1907 году. Представляет собой прозрачную жидкость, слабоокрашенную в коричневый цвет. Таллий входит в список веществ, запрещенных к обороту, за нарушение которого установлена уголовная ответственность (ст. 234 УК РФ). Раствор Клеричи используется на практике геологами и в лабораториях, изучающих свойства минералов. Как и все соединения таллия, раствор высоко токсичен.

Раствор Клеричи применялся в качестве орудия массового убийства советской отравительницей Тamarой Иванютиной для отравления пищи в школьной столовой Киева. Лично Тamarой Иванютиной, работавшей посудомойкой в школьной столовой, следствием доказаны 9 летальных отравлений и 20 покушений. Иванютина была в числе трёх особо опасных



преступниц – женщин, в отношении которых, после 1960 года, судом назначено наказание в виде высшей меры – расстрела. Приговор был приведен в исполнение в Киевском СИЗО в 1987 году (документальный сериал «Следствие вели...» - «Ядовитая школа», выпуск № 205 от 16.06.2012 года, НТВ).

Похоже, что соли таллия в истории отравлений стали самым расходным элементом для массовых отравлений в местах «скопления» людей. Там, где естественным является коллективное потребление пищи и воды. В России отмечены разнообразные по способу факты отравления солями таллия «производственных коллективов». Так в Таганроге был привлечен к уголовной ответственности работник авиационного завода ТАНКТ имени Бериева, Владислав Шульга. На следствии он рассказал, что из мести отдельным сослуживцам завода дважды, в конце 2017 года, подсыпал соли таллия, в виде порошка, в общий питьевой куллер с водой. 25 работников завода были госпитализированы. У всех наблюдались одинаковые симптомы: слабость, отказ двигательного аппарата, выпадение волос, ухудшение зрения. Задержанный Владислав Шульга, отпущенный в связи с активной помощью следствию под домашний арест, отказался от данных ранее признательных показаний, в связи с чем следствие затянулось и было закончено лишь 19.05.2020 года. Окончательная версия событий в обвинительном заключении выглядит так:



«В 2017 году Владислав Шульга, действуя на почве личных неприязненных отношений к нескольким сотрудникам предприятия, подмешал в три 19-ти литровые бутылки с питьевой водой вещество с содержанием таллия - тяжелого металла, опасного для человека. В результате пострадали 34 человека, ущерб здоровью большинства оценивается как средний». Обвинение в окончательной форме Шульге предъявили по трем статьям УК РФ - умышленное нанесение тяжелого, средней тяжести и легкого вреда здоровью (статьи 111, 112, 115 УК РФ). Уголовное дело направлено в Таганрогский городской суд для расследования по существу.

Расследования отравлений таллием добились сотрудники ТАНКТ имени Бериева. Работа по делу началась после того, как они обратились в соцсети и СМИ со всеми медицинскими документами и жалобами на отсутствие какого-либо внимания со стороны правоохранительных органов.

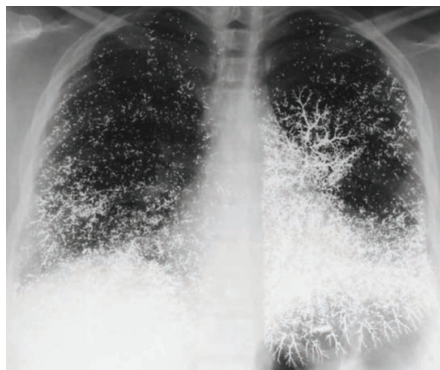
В 2005 году Белгородский гарнизонный суд рассматривал уголовное дело о массовом отравлении весной 2004 года солдат, обслуживающих аэродром в Возжаевке. По данным следствия, призванный из Татарии Виталий Смирнов, отравил своих сослуживцев, подсыпав в сахар азотнокислый таллий. Всего отравления получили 33 военнослужащих в/ч 40859.

Соли таллия применяются в качестве реагента для проявления цветной пленки и воздушной аэрофотосъемки (военнослужащие обслуживали военный аэродром). Элемент обладает высокой токсичностью, нарушает функционирование различных ферментных систем, препятствует синтезу белков. Токсичность соединений таллия для человека выше, чем у свинца и ртути. Таллий концентрируется в почках, печени,



мышцах, щитовидной железе. Попадания таллия в организм даже в незначительных дозах может привести к смерти.

Химикат попал в организм 33-х солдат, пивших чай в общем бытовом помещении. Отравление происходило через плохо промытые общие кружки. В результате отравления различной степени тяжести в окружном госпитале скончался 19-летний Иван Манкош, шестерым военнослужащим был причинен тяжкий вред здоровью, остальным средней тяжести. Тяжело пострадавших комиссовали по инвалидности. В ходе расследования военная прокуратура установила виновника происшедшего. По версии следствия, рядовой Смирнов решил отомстить старослужащим, которые издевались над ним и отбирали присылаемые родственниками деньги. Обнаружив порошок соли таллия на армейском складе и ознакомившись с инструкцией, где указывалось на высокую степень его отравляющих свойств, солдат пришел в бытовку, где военнослужащие пили чай, и смешал таллий, имевший вид светлого порошка, с сахаром. Однако, чай пили срочники различных призывов, отравление получили и молодые бойцы, в том числе и сам рядовой Смирнов. О последствиях отравления вы узнали из предыдущего изложения материала. Гарнизонным судом 28 марта 2005 года рядовой Смирнов признан виновным и приговорен к семи годам лишения свободы в колонии строгого режима.



**27 ноября 2019 года**, в школе № 3 поселка Хороль объявлены внеплановые каникулы. Ученик 7-го класса принёс в баночке ртуть и раздавал шарики всем желающим. Часть смертельно опасного вещества попала на деревянный пол. Всех учащихся, а это 270 детей, отправили домой. В первый день с жалобами на плохое самочувствие обратился один ученик этой школы. Признаки отравления парами ртути у него не обнаружены. Но на всякий случай его оставили под наблюдением врачей в стационаре. Очистить школу от ртути

планируется в ближайшие два дня.

Наталья Бондаренко, врио вице-губернатора Приморского края:

- В случае, если мы за завтрашний-послезавтрашний день этот вопрос не решим, значит с понедельника образовательный процесс начнется для ребят, которые у нас сегодня дома, в соседней школе № 2. Во вторую смену пока. Временно, до тех пор, пока школа не будет полностью безопасна для того, чтобы там находились наши учащиеся.

**17 октября 2018 года**, в Санкт-Петербурге специалисты Экостроя собрали 70 кг отходов с ртутью со скейт-парка у школы № 339, ученики которой были госпитализированы с отравлением опасным металлом. Об этом Flash Nord сообщили в пресс-службе городского управления Роспотребнадзора.

Видимая ртуть собрана, вывезено 70 кг ртутьсодержащих отходов. Произведены демеркуризационные работы. По результатам замеров концентрации паров ртути в воздухе на территории скейт-бордной площадки обнаружены превышения ПДК (предельно допустимой концентрации) паров ртути для атмосферного воздуха

в 1,5 - 90,0 раз на площади 100 квадратных метров.



В ведомстве отметили, что покрытие горки на скейт-площадке демонтировано, территория огорожена от посещения людьми. В ведомстве также добавили, что специалисты во вторник также провели замеры паров ртути в здании школы и не обнаружили превышений.

В настоящее время известно о семи госпитализированных детях. В больнице, куда госпитализировали ребят, сообщили, что их выпишут в течение 10 дней, однако родителям следует наблюдать за здоровьем детей в течение ближайших десяти лет, так как ртуть имеет свойство накапливаться в организме. Еще 26 сентября, на улице Дыбенко ученик 4-го класса нашел банку со ртутью и принес ее во двор школы № 339, чтобы показать друзьям. Через две недели 10-летний мальчик и его друзья пожаловались на самочувствие и были госпитализированы.

**19 ноября 2018 года**, в Тульской области эвакуировали 205 детей

и 18 сотрудников школы из-за того, что одна из школьниц принесла в учебное заведение около 20-30 грамм ртути в контейнере из-под «Киндер-сюрприза».

По информации областного главка МЧС, сообщение об инциденте в поселке Товарковский в школе, расположенной по улице Советской, поступило в экстрен-

### Что делать, если разбился градусник

Разбитый ртутный градусник - проблема, которая вызывает панику даже у взрослых. Многие люди не знают, как правильно собрать ртуть и осколки термометра, чтобы не нанести вреда себе и своим близким. Ты должен знать главные правила, которые нужно соблюдать, чтобы не отравиться ртутными испарениями.

- 1 Выведи всех из помещения, где разбился градусник, не забудь о домашних животных.
- 2 Воспользуйся кондиционером, чтобы снизить температуру в комнате до 16 - 18 градусов.
- 3 Плотно закрой дверь в комнату и открой все окна.
- 4 Убедись, что ртути нет на одежде или обуви.
- 5 Надень резиновые перчатки и медицинскую маску.
- 6 Приготовь стеклянную банку с крышкой (именно в нее ты будешь собирать ртуть). Не забудь наполнить банку водой.
- 7 Собери шарики ртути с помощью шприца или иголки, и помести их в банку с водой. Если на полу остались мелкие кусочки стекла, собери их с помощью поролоновой губки или мокрой газеты.

В конце всей процедуры по сбору ртути необходимо дважды вымыть пол раствором отбеливателя, который содержит хлор. На 1 литр воды используй 1 столовую ложку отбеливателя. Пол нужно мыть, таким образом, 2 раза в неделю в течение месяца.

Ни в коем случае нельзя выбрасывать банку с собранной ртутью, ее следует отнести в специализированные учреждения, если такие имеются в твоём городе.

ные службы в 13:15 мск. На место происшествия выехали сотрудники химико-радиологической лаборатории, которые проводят демеркуризацию - собирают части ртути и обрабатывают помещение специальными растворами.

Прокуратура Тульской области начала проверку инцидента. По данным ведомства, утром 19 ноября ученица 2-го класса и ее одноклассники играли веществом, похожим на ртуть, в коридоре и двух кабинетах школы. Откуда школьница достала ртуть, не уточняется.

В октябре Следственный комитет России завел дело после отравления детей в Петербурге. Отмечалось, что ребенок 2007 года рождения нашел около 3,5 кг ртути в одном из дворов Невского района и принес домой. В пресс-службе комитета по



здравоохранению Санкт-Петербурга сообщили РБК, что всего отравились восемь детей.

Более активно для отравления детей в школах использовался крысиный яд. Так 20 мая 2019 года второклассник из Новосибирской области пронес в школу ядовитые конфетки с барбарисовым запахом, и предложил одноклассникам. Угостились 8 человек. Однако, в больницу Чановского района с острым отравлением доставлены 13 человек. Диагноз: «Отравление крысиным ядом». Все дети выписаны из больницы в удовлетворительном состоянии. «Крысиные» конфетки, под названием «Гремучая смесь» находились в свободной продаже в аптеках города.



В начале апреля 2019 года похожий инцидент произошел в гимназии города Каменск-Уральский Свердловской области. С признаками отравления были госпитализированы семь второклассников. Всем школьникам было сделано промывание желудка, после которого они почувствовали себя лучше и отправились домой. Причиной госпитализации стала «неудачная шутка ученика старших классов, подлившего антисептик в еду детей во время завтрака».

В апреле 2018 года школьница из Ижевска угостила пятерых одноклассников «таблетками своей бабушки». После этого детей госпитализировали с отравлениями разной степени тяжести.

Крысиный яд изготавливается на основе соединений мышьяка (переводится на основании корней как «мышь» и «яд»).

Мышьяк – природный элемент, минерал, химический элемент 15-й группы таблицы Менделеева, атомный номер 33. Простое вещество представляет собой хрупкий полиметалл стального цвета с зеленоватым оттенком. Содержится в земной коре, морской и даже не очищенной питьевой воде. Россия располагает многочисленными месторождениями мышьяка.



Мышьяк и многие его соединения ядовиты и канцерогенны. Смертельная доза мышьяка для человека составляет 50-170 мг (1,4 мг на 1 кг массы тела). При остром отравлении мышьяком наблюдается рвота, боли в животе, понос, угнетение центральной нервной системы. Помощь и противоядие при отравлении мышьяком: приём водных растворов тиосульфата натрия  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ , промывание желудка, прием молока и творога; специфическое противоядие – унитиол. Работают с мышьяком в герметических боксах, используя защитную спецодежду.

Особо ценными для работников частных охранных организаций оказываются примеры применения отравляющих веществ НЕ ТЕРРОРИСТАМИ на объектах массового пре-

бывания людей, с целью отравить как можно больше людей на почве маниакальных идей.

«Американец отравлял еду в супермаркетах крысиным ядом и моющими средствами (05.05.2016). В американском штате Мичиган мужчина отравлял продукты питания в супермаркетах смесью из крысиного яда, воды и моющего средства. В настоящее время злоумышленник задержан сотрудниками ФБР. По данным управления здравоохранения округа Уоштенно, задержанный орудовал в период с середины марта до конца апреля примерно в **15-ти магазинах, в том числе в сетях Whole Foods и Kroger**. Как установлено ФБР, опасную смесь он распылял незаметно на продукты без упаковок, выставленные на прилавки. В основном, это были полуфабрикаты, салаты, оливки. Несколько жалоб на рвоту и понос поступило от местных жителей. Власти проверили связь между этими обращениями и действиями злоумышленника.

Мы много писали и рассказывали слушателям на занятиях в Учебном центре профессиональной квалификации СПО «Школа без опасности» о массовых убийствах воспитанников в детских садах и обучающихся младших классов Китая ситуативными экстремистами. В Китае существует (надо признать) такой способ выражения недовольства и протеста обществу – кровавая расправа с ни в чем не повинными детьми. Трижды китайских школьников экстремисты взрывали. Много раз резали или рубили. Мы не доводили до слушателей третий способ расправы – он не вязался с обязанностями охраны.



Теперь, когда при осуществлении пропускного режима в образовательных организациях, требуется выявлять факты проноса токсичных химикатов и отравляющих веществ, мы его назовем: это массовое отравление детей в школах мышьяком («крысиным ядом»). Подобные факты на почве личных неприязненных отношений и той же травли одиночек, не таких как все, периодически отмечаются и в школах других стран.

07.09.2015 в китайской провинции Ганьсу задержана школьница, подозреваемая в умышленном отравлении 20 одноклассников крысиным ядом. Это произошло 1 сентября, в уезде Гаолань. Ученики местной школы пожаловались на симптомы отравления. Через некоторое время девушка созналась в том, что подсыпала им в питьевую воду **крысиный яд**.

14 учеников были госпитализированы, четверо из них в тяжелом состоянии. 4 сентября все ученики были выписаны из больницы. О мотивах отравления не сообщается.

В июне 2014 года на Украине 13 учеников 5-го класса одной из школ Днепропетровска были доставлены в больницу с ожогами ротовой полости, пищевода и желудка. Одна из учениц угостила одноклассников напитком, в которой подмешала средство для очистки ка-





нализации. В милиции девочка призналась, что сделала это «на почве давних неприязненных отношений».

24 апреля 2013 года в деревне Лянхэ (Китай) две девочки, посещавшие детский сад, умерли, отравившись крысиным ядом, добавленным в йогурт. В отравлении, на почве конкуренции, призналась заведующая детским садом, расположенным неподалеку от «пострадавшего» детского сада.



20.10.2011 года в школе поселка Хундянь города Вэньшань-Чжуа-Мяоского автономного округа провинции Юньнань отравились 22 школьника.

18 октября состояние 3 школьников оценивалось как серьёзное, у 9 – относительно тяжёлые симптомы отравления. Отравление вызвано крысиным ядом «Душуйян». Был задействован механизм реагирования на чрезвычайные ситуации.

18.12.2002 года. «В Китае приговорен к смерти очередной отравитель».

Китайский суд приговорил к расстрелу бывшего владельца детского сада, признанного виновным в отравлении пищи в конкурирующей организации.

Инцидент произошёл в провинции Гуаньдун в ноябре 2002 года. В результате отравления крысиным ядом, который 30-и летний Хуань Ху подсыпал в соль, 70 детей были госпитализированы. Медикам удалось спасти всех.

Следователи, которые очень быстро установили личность отравителя, утверждают, что мотивом преступления стала зависть к более успешным конкурентам.

Это уже не первый случай, когда китайские бизнесмены сводят друг с другом счеты с помощью крысиного яда. В сентябре текущего года 38 человек погибли в Нанкине, в результате отравления, в одном из городских кафе (большинство погибших – школьники – авт.). Причиной массовой гибели стал крысиный яд, добавленный в пищу хозяином конкурирующей закусочной.

И, наконец последний китайский пример:

20 сентября 2002 года был казнен обучавшийся в средней школе города Цзинаня, на востоке Китая Ли Фенг. Он подсыпал крысиный яд одноклассникам в овсяную кашу, отчего двое его товарищей скончались, и еще 7, отравленные «по ошибке», остались живы. Причины для такой жестокой мести оказались ничтожны. В предыдущем, 2001 году, от отравления крысиным ядом в Китае скончались 151 человек, и выжили несколько сотен.

## Яды растительного происхождения, легко доступные в средней полосе России

### 1. Клещевина обыкновенная *Ricinus communis*

#### Где встречается:

В тропической, субтропической и умеренной зонах. Ее выращивают как декоративное растение из-за необычного вида, в том числе и в горшках.

Именно из клещевины делают касторовое масло.

При обработке паром все токсины разрушаются.

#### Чем опасна:

Вероятно, самое опасное растение вообще. Содержит чрезвычайно ядовитые соединения - рицин и рипинин.

Особенно ядовиты семена - всего 4–9 штук вызовут смерть, если их съесть. Меньшие дозы причиняют непоправимый вред здоровью, так как рицин разрушает ткани организма.



## 2. Лютик *Ranunculus*

### Где встречается:

В умеренной зоне Северного полушария;

предпочитает сырые места, болота.

Существует несколько видов лютиков, многие из них ядовиты.

### Чем опасен:

Содержит едкий сок, который может оставлять на коже ожоги. При попадании на слизистые он провоцирует кашель и спазмы гортани. Если сок попадет в глаз, он может вызвать временную слепоту.

Лютик, в народе - куриная слепота. Его сок может вызвать ожог на нежной коже малыша. А если ребенок решит попробовать его на вкус, то это чревато поносом и болями в животе.



## 3. Вех ядовитый (Цикута) *Cicuta virosa*

### Где встречается:

В Европе, Азии и Северной Америке. Растет в очень сырых местах, на болотах и берегах рек.

Обманчиво пахнет морковью, но



это одно из самых ядовитых растений на Земле. Отличить его от других видов зонтичных может только спец по ботанике.

Не рвите растения, похожие на вех и растущие в сырых местах.

### Чем опасен:

При отравлении возникают рвота, судороги, угнетение сердечной деятельности,





может наступить смерть. Всего 100–200 г корневища вежа запросто убьют корову.

#### **4. Бузина** **Sambucus**

##### **Где встречается:**

Умеренная зона Северного полушария, Россия, Австралия.

Самые распространенные представители - бузина красная и черная. Все части растения ядовиты, и, если вы просто потрогали бузину, лучше вымыть руки. Интересно: ягоды черной бузины полностью безопасны в созревшем виде, из них делают напитки и пироги.

##### **Чем опасна:**

Провоцирует головную боль, слабость, боли в животе, иногда судороги. Возможна сердечная недостаточность и остановка дыхания.



#### **5. Аконит, или Борец** **Aconitum**

##### **Где встречается:**

В Европе, Азии и Северной Америке. Из-за красивых фиолетовых, синих и желтоватых цветов его выращивают на клумбах. Это высокое и заметное растение.

В древнем мире его использовали для отравления стрел. Даже пчелы могут отравиться, если наберут мед с аконита. Кстати, дельфиниум - его близкий родственник, и он тоже ядовит.

##### **Чем опасен:**

ОЧЕНЬ ядовитое растение. Вызывает нарушение сердечного ритма, онемение кожи лица, рук и ног, потемнение в глазах и смерть. Сок проникает даже через кожу.



## 6. Дурман обыкновенный *Datura stramonium*

### Где встречается:

В Северной и Центральной Америке, Европе, южных регионах России.

Дурман напоминает картофель или томат, что неудивительно, ведь он их близкий родственник. Это неприметное растение с шипастыми плодами-коробочками с черными семенами внутри. Его белые цветы издают дурманящий запах.

### Чем опасен:

Содержит алкалоиды, которые вызывают учащенное сердцебиение, нарушение ориентации и бред. В тяжелых случаях возможна смерть или кома. Шаманы многих народов использовали это растение в своих ритуалах.



## 7. Борщевик *Heraclium*

Очень часто встречается в зимних букетах. Однако, он тоже очень опасен. На стеблях и листьях расположены маленькие щетинки, при соприкосновении с которым возникает настоящий ожог.

### Где встречается:

В умеренных областях Евразии, один вид существует в США.

Просто гигант среди зонтичных,



который выглядит довольно впечатляюще, но лучше не фотографировать рядом с ним.

### Чем опасен:

Часть видов содержит фуранокумарины, которые под действием солнечного света вызывают болезненные ожоги.



Поэтому, если сок борщевика попадет вам на руку, вымойте ее и берегите от солнечных лучей примерно двое суток.

## **8. Молочай** ***Euphorbia***

### **Где встречается:**

Повсеместно. Часто можно увидеть на подоконниках, в том числе в детских учреждениях.

К молочаям относится огромное количество видов, часто они очень сильно отличаются внешне: одни похожи на кактусы, другие - на цветы. Научите детей не трогать незнакомые растения, даже если они растут в горшках.

### **Чем опасен:**

Сок оставляет ожоги. Позже присоединяются недомогание, отеки и температура.



**МНОГООБРАЗИЕ ФОРМ**

## **9. Ревень волнистый** ***Rheum rhabarbarum***

### **Где встречается:**

Культивируется в Европе, России и США.

Во многих странах из ревеня делают пироги, салаты и соусы. А многие не прочь и просто похрустеть стеблем.

### **Чем опасен:**

Не все знают, но есть листья и корень этого растения нельзя, так как они содержат невероятное количество щавелевой кислоты и ее солей.

Они могут вызвать жжение в глазах и во рту, проблемы с почками, рвоту и диарею.



**ПИРОГ  
ИЗ РЕВЕНЯ**



## 10. Белладонна, или Красавка *Atropa belladonna*

### Где встречается:

В Северной Африке, Европе, южной части России, Малой Азии, в некоторых районах Северной Америки.

Выглядит как куст с черными ягодами и розоватыми цветами. Содержит алкалоид атропин, который вызывает расширение зрачка. В Средневековье капли из белладонны капали в глаза, чтобы сделать взгляд притягательнее. Сейчас схожие капли используют для операций на глазах.



### Чем опасна:

При легком отравлении появляются сухость и жжение во рту, учащенное сердцебиение. При тяжелом - полная потеря ориентации, иногда судороги и смерть.

## 11. Белена *Hyoscyamus*

Белена, в народе ее называют «бешеная трава». Вырастает до 60 сантиметров в длину с крепким прямым стеблем. Цветки грязно-желтого цвета с фиолетовым пятном посередине. Главное ее отличие - она напоминает коробочку с крышечкой. Попробовав эти цветки, малыш становится воз-



бужден-  
н ы м ,  
глазки блестят, сухость во рту, появляются галлюцинации, речь спутана. Вы наверно часто слышали, как старые люди говорят «Ты что, белены объелся!». Отравление беленой очень тяжелое и часто приводит к смерти.

## Белена



- Белена, блекота, бешеная трава, бешеница, зуюник, короста.
- Ее легко отличить по желтоватым цветам: колокольчикам с бурьми или фиолетовыми прожилками.
- В «Сказке о рыбе и рыбе» старик восклицает: «Ты что, баба, белены объелась?» (когда старуха захотела стать царницей). Да уж, белены есть не стоит.
- Это одно из самых ядовитых растений, которое можно встретить в Крыму.

## 12. Чистотел *Chelidonium*

Сок, который он выделяет, всем известен своими лечебными свойствами при различных недугах. Однако, если этот сок попадет на лицо ребенка, получится сильный ожог. А при попадании внутрь, едкий сок может вызвать отравление.



## 13. Ландыш *Convallaria*

Несмотря на то, что ландыши - прелестные цветы и о них сложено много красивых песен, они содержат вещества, которые влияют на сердечный ритм. Отведав их, ребенок может сильно отравиться.

Особенно опасны их плоды - рубиновые ягодки.



## 14. Наперстянка *Digitális*

Цветки ее очень красивые - мощные красные колокольчики-трубочки. Вещество, содержащееся в его цветках и листьях, помогает людям с больным сердцем. Однако у малыша это растение может вызвать паралич сердца.



## 15. Вороний глаз *Pāris quadrifolia*

Это растение предпочитает затененные и влажные места, но распространено повсеместно. Вороний глаз достигает 40 сантиметров в высоту, листья располагаются лишь в верхней части стебля розеткой, между которых зреет единственная ягода, напоминающая чернику. Ядовиты все части вороньего глаза. Листья оказывают негативное влияние на центральную нервную систему, ягоды поражают сердце, а корни и стебли

вызывают рвоту. При употреблении в пищу могут появиться судороги, тошнота, рези

в животе, нарушение работы сердца. Опасное растение лучше обходить стороной, чтобы исключить неприятности со здоровьем.

## **16. Болеголов** ***Conium***

Еще в Древней Греции болиголов был широко известен как яд. Растение ядовито полностью, поэтому, если вы случайно до него дотронетесь, обязательно промойте руки. Болиголов считается сорняком и произрастает практически на всей территории России. Встретить его можно как на даче, так и на опушке леса. Болиголов — зонтичное растение, достигающее 180 сантиметров в высоту. Стебель растения чаще всего с сизым налетом, а листья резные, напоминающие петрушку. Цветы мелкие, белые, расположенные зонтиком. Несмотря на то, что болиголов является лекарственным растением, работать с ним можно только профессионалам, иначе можно запросто отравиться.



## **17. Волчегодник (Пухляк)** ***Daphne mezereum***

Ядовитое растение коварно, и его ягодами можно отравиться вплоть до летального исхода. Яд растения вызывает покраснения на коже, возникновение болезненных волдырей, оказывает негативное влияние на почки и желудок. Узнать растение просто: кустарник весной цветет яркими розовыми, кремовыми или лиловыми соцветиями, пыльца которых способна вызвать головную боль и тошноту.

Мелкие ягоды ярко-красного цвета поспевают в июле. Волчегодник опасен из-за ядовитого сока, поэтому приближаться к кустарнику не стоит. Несмотря на то, что он занесен в Красную книгу, наткнуться на ядовитое растение можно по всей России, особенно на опушках леса.



**Бледная поганка** - (лат. *Amanita phalloides*) смертельно ядовитый гриб из рода *Amanita* (мухоморов). Данный вид грибов произрастает в лиственных и смешанных лесах на плодородных почвах в местах с хорошей освещенностью. Зачастую гриб образует микоризу с разными лиственными породами древесных растений и кустарников (бук, дуб, береза, клен, липа, лещина). Грибы данного вида растут группами, реже одиночно, плодоносят в конце лета - осенью. Бледная поганка встречается относительно часто в умеренных широтах Европы, Северной Америки, в областях Азии с умеренным климатом.





**Красный мухомор** - относится к ядовитым психоактивным грибам рода *Amanita*, семейство Пластинниковые - *Agaricaceae*, класс - Агарикомицеты. Латинское название - *Amanita muscaria*. Появление наименования гриба объясняют его инсектицидными свойствами против мух.

В народе может называться «старик», «поганка» и т.д.

**Сатанинский гриб** - внешне, этот притворщик ничуть не смахивает на ядовитый гриб. Неопытные грибники часто принимают его за съедобную добычу.

Он относится к плеяде красноокрашенных боровиков из семейства Болетовых (*Boletaceae*). Эти боровики малоизучены. Их, помимо сатанинского гриба,



великое множество. Его не менее ядовитые родственники - боровики:

войлочный; розовокожий, пурпурный; прекрасный; Фроста; Берроуза и др.

**Войлочный.**

**Мухомор вонючий** - это несъедобный гриб, который представляет собой разновидность семейства мухоморов. Он встречается в разных регионах, поэтому нужно знать, как он выглядит, т.к. его употребление опасно для жизни.



**Ложноопёнок серно желтый** - (лат. *Hypoholota fasciculare*) - ядовитый гриб из рода *Hypoholota* семейства *Strophariaceae*. ядовитый гриб, его мякоть очень горькая на вкус. Токсины не уничтожаются термической обработкой, поэтому употребление **ложноопенка** в любом виде исключается. Светло-желтый, с буроватыми или сероватыми оттенками. Центральная часть шляпки окрашена темнее.

**Свинушка тонкая** - на латыни - «*raxillus*», что переводится как «маленький пакетик, кулечек». По всей видимости, оно указывает на внешний вид этого гриба. А вот в русском языке свинушка называется так, потому что ее мясистая молодая



шляпка своей формой схожа со свиным пяточком. Кроме того, в различных регионах гриб получил свои особые «местные» названия: свинарь, свиное ухо, солоха, дунька, коровник, хаврошка, фетюха, кобылка, свинойрой, свинуха, солопена, соломаха. Точное их происхождение не установлено.

**Энтомола ядовитая** - это самый крупный ядовитый представитель своего рода. Диаметр шляпки может достигать 20-25 см. Плодовое тело окрашено в грязно-белые тона, имеет форму классического гриба. Растет в течение всего лета и в начале осени как в лиственных лесах, так и в городских парках, садах и огородах. Может произрастать группами или поодиночке. В России встречается только на Северо-Западе (в Карелии, Мурманской области), на Северном Кавказе и на юге Сибири).



Информационное пособие имеет практическую значимость для воспитателей, учителей, вожатых, медицинских работников, работников охраны, всех любителей природы в том, что оно поможет получить знания детям о ядовитых растениях: что понимать под термином «ядовитое растение», какие растения относятся к ядовитым.

Дети дошкольного возраста проявляют большой интерес к окружающей природе, но из-за того, что у них ещё нет достаточных знаний о некоторых особенностях растений, иногда срывают ядовитые растения или даже едят их плоды, корневища, семечки. Встречаются также случаи ожогов кожи, слизистой глаз, носа, рта при соприкосновении или попадании сока некоторых растений.

Для чего работнику охраны образовательных организаций необходимы знания о ядовитых растениях и грибах? Основная обязанность работника охраны образовательных организаций - защита жизни и здоровья детей. Угроза жизни и здоровью воспитанников дошкольных образовательных организаций, обучающихся в образовательных организациях, исходит не только от террористов, педофилов и лиц с расстройствами поведения. Едва ли не главную угрозу создаёт опасное поведение самих детей. Их возрастное непонимание не известных детям и подросткам обстоятельств, которые могут причинить вред их здоровью и самой жизни. В весенне-летний период не только в лесных массивах, но и в парках, в скверах на дачных участках и на каждом клочке городской не заасфальтированной земли, начинается бурный рост различных однолетних и многолетних растений, «разнотравье». С мая месяца на каждом травянистом газоне появляются привлекательные для детей растения и грибы, многие из которых - ядовиты.

Употребление их ягод, плодов, семян, корневищ, стеблей, соцветий или сока может вызвать у детей и у взрослых серьёзные расстройства здоровья и даже привести к смерти.

Не только воспитатели и педагоги, но и (в первую очередь) **работники охраны образовательных организаций** обязаны знать опасные свойства таких растений, различать по внешним признакам, при осуществлении пропускного режима предотвращать пронос в образовательную организацию, уметь оказывать первую медицинскую помощь при появлении симптомов отравления, и установ-

ливать причину. При появлении ядовитых растений на приусадебных земельных участках образовательных организаций - они подлежат уничтожению.

Доврачебная помощь. При попадании яда внутрь нужно вызвать рвоту, промыть желудок водой или раствором марганцовокислого калия, ввести активированный уголь, дать солевое слабительное, доставить пострадавшего в стационар. При поражении кожи и слизистых оболочек их следует обмыть водой, смазать спиртовым метиленовым раствором, нанести мази, содержащие анестезин и преднизолон, внутрь дать димедрол.

## **Растительные яды и отравления ими, вызванные опасным поведением детей и подростков**

**Сентябрь 2011 года**

**13 школьников** в Тамбовской области были госпитализированы после отравления семенами ядовитого растения, которое было высажено недалеко от школы. ЧП с массовым отравлением детей произошло в Рассказовском районе Тамбовской области, когда сельские школьники днем возвращались с уроков домой.

В Курганском областном детском доме № 2 Шадринского района **семеро детей** были госпитализированы с острым токсическим отравлением после употребления семян одурманивающей травы, содержащих атропиноподобный яд. Декоративное растение, содержащее дурман, было посажено сотрудниками учреждения на территории детского дома, в непосредственной близости от входа в здание.

**28 сентября одиннадцать** воспитанников школы-интерната села Канаевка Александрово-Гайского района Саратовской области в возрасте от 7 до 15 лет были госпитализированы с отравлением семенами растения клещевина. Состояние семей детей оценивалось как средней тяжести.

**18 сентября десять детей** госпитализированы в Саратовской области после отравления травой белладонной. Дети в возрасте от 13 до 16 лет, отдохавшие в санатории «Пады» в городе Балашов, были доставлены в городскую детскую больницу.

**14 октября 2013 года**

Случаи отравления клещевиной в Оренбургской области бывали и раньше. Не так давно в городскую клиническую больницу доставили несколько отравившихся клещевиной **воспитанников детского сада**. 5-летние дети убирали ядовитое растение с территории сада по поручению воспитателя и решили попробовать его на вкус.

**Все части клещевины содержат белок рицин и алкалоид рицинин**, которые ядовиты для человека и животных. Прием семян внутрь вызывает рвоту и колики, а также кровотечения из желудочно-кишечного тракта. <https://ria.ru/>.

**23 мая 2013 года**

**В Волгоградской области ученики одной из школ отравились семенами клещевины.**

По словам учителя, на занятиях по садоводству он оставил детей буквально на несколько минут. Этого хватило, чтобы самые любопытные попробовали отраву и угостили друзей.



[www.itv.ru/](http://www.itv.ru/)

Клещевина - однолетнее растение из семейства молочайных. Оно содержит белковый токсин - рицин. Ядовитыми являются все части клещевины, но в основном яды сосредоточены в семенах, которые похожи на фасоль и бобы. Употребление даже нескольких семян клещевины может привести к смерти. Сначала десять шестиклассников, а потом еще 12 ребят разного возраста из местной школы привезли в районную больницу с сильным отравлением ядовитыми семенами.

<https://www.ntv.ru/novosti/>.

**20 сентября** на борт вертолета поместили девятилетнего мальчика из Новоаннинского района. Состояние ребенка было крайне тяжелым. Накануне школьник наелся семян клещевины. Растения красивого, но опасного, несколько семян могут вызывать кровавый понос, рвоту, высокую интоксикацию организма. Ну а десять штук приводят к летальному исходу даже у взрослых.

Как рассказали «КП-Волгоград» в комитете по здравоохранению Волгоградской области, мальчика доставили в больницу №25, где сразу же поместили в реанимацию токсикологического отделения. Состояние школьника средней степени тяжести. Жить он будет, но предстоит долгая реабилитация. Растение очень опасно и каждый год в больницы попадают дети, отравившиеся его семенами.

ИСТОЧНИК КР.RU.

### Июль 2019 года

Трагедия произошла в многодетной семье в Уалихановском районе 16 июля. На следующий день **троих детей** доставили санавиацией в детскую областную больницу в Петропавловск. **Пятилетний ребенок из этой семьи погиб.** Малыш уснул и не проснулся. Мама детей не заподозрила сразу беды, у нее были похожие симптомы – тошнота и рвота. Женщина подумала, что вместе с детьми они что-то съели, расценила как пищевое отравление. ... «Доставлены были трое детей – в возрасте 11-ти, 8-ми лет и 8 месяцев. Они рассказали, что накануне они употребляли ягоды неизвестного происхождения. При поступлении жаловались на тошноту, рвоту, диарею, состояние детей оценивалось как тяжелое. Лечение было направлено на





дезинтоксикационную терапию. на следующий день им стало легче, детей перевели в отделение нефрологии. Сейчас они чувствуют себя хорошо, их выписали из больницы», - проинформировала врач анестезиолог-реаниматолог детской областной больницы Екатерина Живнодей. Волчья ягода известна как одно из самых ядовитых растений. В ботанических справочниках указано, что наиболее ядовиты ягоды. Опасной для жизни дозой считаются 5 ягод. <https://www.inform.kz/ru>.

## Отравляющие вещества в виде газов и аэрозолей

Отравляющие вещества в школе могут проявлять себя в виде дымов, туманов, аэрозольных взвесей, кашель ..., использоваться в первую очередь из хулиганских побуждений.

... 14.10.2015 года полиция: задымление в московской школе могли устроить ученики, не желавшие писать контрольную (РОСБАЛТ). «Московская полиция выяснила подробности задымления в школе-интернате на улице Кастанаевская. Как сообщил руководитель пресс-службы Главного управления МВД по столице Галиакберов, задымление могла устроить группа учеников, у которых на следующем уроке должна была быть контрольная по математике. С учениками провели беседу сотрудники полиции и педагоги.

Ранее сообщалось, что один из учащихся поджог пиротехническое изделие, выделяющее дым. Пять учеников попали в больницу с отравлениями продуктами горения».



В отношении отравления школьников газом, выпущенным из хулиганских побуждений из «перцовых» баллончиков самообороны, известны из СМИ большое число случаев. Характерно, что в 90-х и начале двухтысячных такие факты в школах Москвы исчислялись десятками. С участием работников охраны, членов СРО «Школа без опасности», во всех подобных инцидентах, виновники были

установлены, и число аналогичных происшествий сошло на нет.

Приводим характерные примеры по другим регионам:

Геленджик, Краснодарский край, 17 сентября 2019 года «Одиннадцать учеников, и директор школы были госпитализированы из школы Геленджика из-за распыления перцового газа из баллончика. Об этом 17 сентября сообщает пресс-служба прокуратура Краснодарского края.

Инцидент произошёл около 9 утра по московскому времени в школе № 12 в посёлке Дивноморское. Во время перемены один из учеников 8-го класса распылил в коридоре школы перцовый газ из баллончика. После этого многие дети почувствовали себя плохо, были жалобы на першение в горле и резь в глазах. **В школе была проведена эвакуация.**

Баллончик с газом ученик взял у своей одноклассницы, которой его дали родители для самообороны, так как девочка живет далеко от школы. Все



госпитализированные, в результате инцидента, были осмотрены врачами, тяжёлых травм никто не получил, состояние детей и директора школы стабильное. Все пострадавшие в течении дня выписаны на амбулаторное лечение.

Прокуратурой всегда дается оценка мерам, предпринимаемым администрацией школы для контроля за поведением детей и реализацией методик, направленных на воспитание у обучающихся законопослушного поведения.

Газовые баллончики заряжаются веществами, которые в незначительных концентрациях вызывают раздражение слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, иногда кожных покровов. Человек, против которого применяется баллончик, на 5-15 минут выходит из строя. Распыление аэрозоля прямо в лицо опасно сильным химическим ожогом носоглотки и глаз. Газ может спровоцировать приступ у детей, страдающих аллергией или астмой. Такие случаи были. К примеру, после того, как один из обучающихся новгородской школы, желая сорвать урок физики, разбрызгал в помещениях перцовый газ из баллончика, в реанимации оказались три ученика-аллергика.



В Иркутской области 84 ученика и три учителя отравились перцовым газом из баллончика «Шок», в Соликамске – 11 школьников, в Чувашии – 13, на Алтае 65, стали жертвами хулиганства с газовыми баллончиками. Поэтому медицинское обследование проходят все, кто находится в очаге распыления газа.

Каждый работник охраны должен уяснить для себя, что именно в правовом поле представляют аэрозольные баллончики, и какова правовая ответственность за их применение?

Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об оружии»: Статья 3 «Гражданское оружие».

«К гражданскому оружию относится оружие, предназначенное для использования гражданами Российской Федерации в целях самообороны...»

«Гражданское оружие подразделяется:

1. Оружие самообороны:

... газовое оружие: газовые пистолеты и револьверы, в том числе патроны к ним, механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения».



Уяснили, что «газовые» баллончики-распылители, снаряженные «пер-

цовым» (например) наполнителем, это **оружие**.

Отдельные средства массовой информации начали, наконец, давать правильную оценку применению (распылению) «газовых» аэрозолей в школах: не «шалость», не «баловство», не «мелкое хулиганство», а квалифицированное преступление, предусмотренное статьей 213 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Согласно части первой ст. 213: хулиганство, то есть грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное

а) с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия - наказывается штрафом в размере от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного, за период от двух до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на тот же срок. Уголовная ответственность по части первой наступает с 16 лет, следовательно, в 9-м классе за хулиганское распыление в школе содержимого баллончиков уже несут уголовную ответственность. Так что же такое «Газовый баллончик» самими простыми словами?

Газовый баллончик – гражданское газовое **оружие** самообороны, снаряженное слезоточивыми или раздражающими веществами - ирритантами (см. разъяснение в этом же разделе выше), предназначенное для необходимой обороны от людей и для защиты от агрессивных животных (собак, волков, также производится специальные баллончики от медведей, увеличенного объема и дальнего действия).



Для снятия болевого эффекта кожу обрабатывают 5% раствором уксуса, либо 2% раствором пищевой соды. При болевых ощущениях в дыхательных путях, по назначению врача, вдыхают «филлицин». Часть отравляющего вещества (и других ирритантов) будет оставаться в респираторной системе, но восстановление зрения и координации глаз, можно ожидать в течении от 7 до 15 минут.

Дополнительная повышенная опасность применения, даже не смертельно опасных, отравляющих веществ заключается в патологическом страхе смерти. Перед угрозой быть отравленным, разум отказывается служить тем, у кого нет необходимой психологической подготовки хладнокровно и организованно действовать в

При попадании ирританта на слизистые, общая тактика действий сводится к тому, чтобы смыть ирритант, нанести на слизистые оболочки вещества, которые связываются с ним или приводят к его распаду, а также, при необходимости, снизить болевой эффект анестетиками. В зависимости от конкретного типа, применённого ирританта, тактика может незначительно отличаться.



чрезвычайных ситуациях.

Дополнительная угроза, сопутствующая «химической» опасности – паника и давка, по результатам которых страдает большее число людей, чем от применения опасных химических веществ.

... Чикагский клуб Eritome, в котором погибли во время давки – 21 человек...

В понедельник 16 февраля 2003 года, в результате давки в Чикагском клубе Eritome погиб 21 человек и 55 получили ранения. В клубе находилось около 1500 человек, когда в баре, в результате конфликта, кто-то распылил содержимое баллончика со слезоточивым (раздражающим) газом. Среди посетителей началась паника, так как общество было пронизано страхом перед различными формами террористических атак. В результате нарушения владельцами клуба 11 пунктов правил эксплуатации зданий, аварийные выходы со второго этажа были закрыты и люди, бежавшие по одной лестнице, падали и давили друг друга.



8 декабря 2018 года. В давке в ночном клубе в Италии погибли шесть человек. В клубе, вблизи итальянского города Анкона, возникла паника и давка, погибли шесть человек, более ста доставлены в больницы. Кто-то распылил в толпе перцовый баллончик. Люди пришли в клуб Lanterna Azzurrana концерт рэпера Sfera Ebbasta. Помещение было переполнено, так как

на просмотр пришли более тысячи человек. В больницы были доставлены 118 человек. Десять из них находились в тяжелом состоянии. СМИ о причинах давки: «В зале кто-то распылил неизвестное вещество». Погибли пять несовершеннолетних и одна женщина, пришедшая на концерт – со своим ребенком-подростком. Когда люди начали массово выбегать из клуба, сломались два парапета и многие стали падать в ров под мостом, друг на друга.

25 марта 2000 года. Паника в южноафриканской дискотеке. 12 человек погибло.

«...12 человек погибли, 45 пострадали в результате инцидента, произошедшего в ночном клубе в южноафриканском городе Дурбан. **Во время празднования окончания учебного семестра в одной из местных школ,** когда в помещении клуба The Trov Night club находилось около 600 человек, кто-то бросил в толпу баллон со слезоточивым газом. Это вызвало панику, дети и их родители стали пытаться покинуть помещение через единственный выход, образовалась давка, после чего обвалилась стена, обломки которой упали на убегающих людей. Полиция подозревает, что баллон бросил один из подростков, находившихся в клубе.



16.06.2018 года. В Каракасе, в результате применения гранаты со слезоточивым газом, погиб 21 человек.

Это произошло в ночном клубе во время модной вечеринки. Между посетителя-

ми заведения разгорелся конфликт, в результате которого неизвестный применил гранату со слезоточивым газом. Люди погибли в результате паники и давки.

29.09.2018 года. 40 человек пострадали в результате распыления газа в ночном клубе в Англии. Инцидент произошел ночью. Неизвестный распылил в ночном клубе, в курортном городе на юге страны, слезоточивый газ. На место прибыли полицейские и врачи. Один пострадавший госпитализирован.



## РАЗДЕЛ IV

### Методики поиска и обнаружения токсичных химикатов и отравляющих веществ при обеспечении внутриобъектового и пропускного режимов мест массового пребывания людей

Обнаружить опасный предмет, вещество, получить информацию о том, что на объекте, возможно, совершено или готовится к совершению нападение с применением токсичных химикатов, отравляющих веществ, возможно, в основном тремя способами.

**Первый способ:** обнаружение при совершении обходов и визуальных осмотров охраняемых объектов (территорий) неопознанных предметов, контейнеров, упаковок, в которых может находиться опасное химическое вещество. Злоумышленники могут оставлять контейнер в общественном месте или на территории, где за ее участком никто не наблюдает, или предмет не привлечет к себе внимания. Вспомните: в токийском метро террористы секты Аум Сенрикё оставляли контейнеры с заринном в обычных целлофановых пакетах. Расчет может быть также построен на вскрытие контейнера неосведомленными лицами или на автоматизированное срабатывание в определенное время.

Постановление Правительства Российской Федерации от 2 августа 2019 года № 1006 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)» в отношении обнаружения признаков подготовки или совершения террористического акта» предписывает:

- проводить периодическую проверку зданий (строений, сооружений), а также уязвимых мест и критических элементов объектов (территорий), систем подземных коммуникаций, стоянок автомобильного транспорта;
- организацию круглосуточных охранных мероприятий, обеспечение ежедневного обхода и осмотра уязвимых мест, а также периодической проверки (обхода и осмотра) зданий (строений, сооружений) и территории со складскими и подсобными



помещениями;

- осуществление контроля за состоянием помещений, используемых для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

Все эти меры распространяются на объекты образовательных организаций каждой категории террористической опасности.

При обнаружении предмета, подозрительного на возможность содержания токсичных химикатов или отравляющих веществ работник охраны:

- сообщает о находке в дежурные службы территориального Управления внутренних дел, Федеральной службы безопасности и Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы;

- не прикасается к предмету и проводит его ограждение сигнальной лентой, предупреждая окружающих о запрете нарушать ограждение и трогать предмет;

- не применяет радиоизлучающих устройств, в том числе мобильных телефонов;

- принимает меры к оповещению администрации, и по указанию уполномоченных представителей администрации, о необходимости проведения экстренной эвакуации. При её проведении не сообщает работникам организации, обучающимся, студентам и посетителям о причине проведения, чтобы избежать паники (см. раздел II о многочисленных фактах массовой гибели людей в результате возникшей, после сообщения об экстренной эвакуации, паники и давки).

**Вторым способом:** получения информации о возможной угрозе совершения или о совершении террористического акта, с применением опасных химических отравляющих веществ, является появление в помещениях объекта или на территории посторонних запахов, туманов, паров, капель неизвестной жидкости. В этом случае к полученной информации всегда следует относиться со всей серьёзностью, как если бы причиной непонятого явления стала химическая атака террористов. Мы отметили в разделе II, что в образовательных организациях (школах) нередко регистрируются хулиганские действия подростков, путём умышленного распыления содержимого баллончиков со слезоточивым (раздражающим) веществом. В начале XXI века в московских школах подобные случаи имели место в большинстве общеобразовательных организаций.

При получении информации, звучащей как «распыление баллончика», работник охраны должен немедленно надеть СИЗОД, оповестить администрацию образовательной организации, сообщив о необходимости проведения экстренной эвакуации, после чего докладывает оперативному дежурному и во все вышестоящие правоохранительные органы по территориальности. После проведения эвакуации или одновременно с её проведением, работник охраны открывает все окна и двери, и проветривает помещение. Насколько не сильна была бы уверенность в «перцовом», «раздражающем» происхождении распыленного неизвестного вещества, работнику охраны следует обратиться к старшему по должности руководителю образовательной (или иной, по подведомственности) организации, с настоятельной рекомендацией о вызове группы специалистов-химиков. Специалистам надлежит произвести забор проб воздуха в помещениях, где произошел «выброс», «вброс», или «утечка» предполагаемого отравляющего вещества или токсичного химиката для проведения экспресс-анализа его происхождения и степени причинения вреда человеческому организму.

Промедление с эвакуацией грозит наступлением ухудшения самочувствия детей и подростков, с госпитализацией на срок от нескольких часов до нескольких дней.

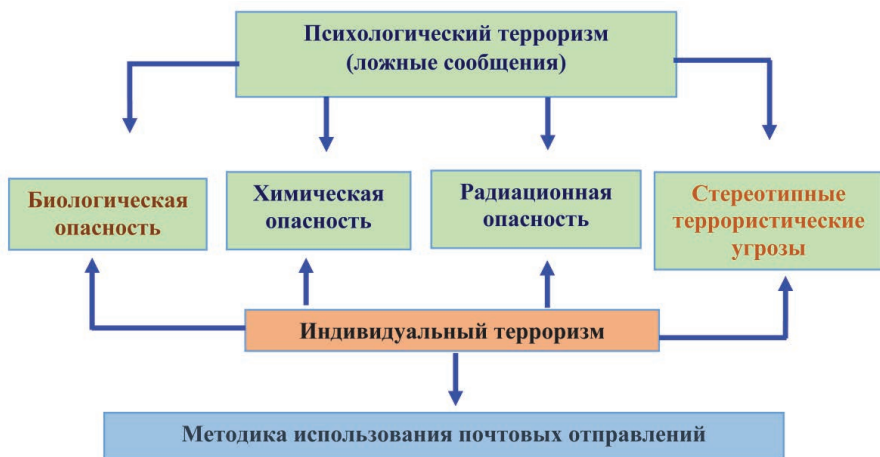
При отсутствии СИЗОД для защиты органов дыхания возможно использовать подручные средства: ватно-марлевые повязки, платки, шарфы, изделия из тканей, предварительно смоченные водой или 2-5% раствором питьевой соды (от воздей-

ствия хлора), уксусной или лимонной кислоты (аммиака).

Если нет возможности выйти из зоны заражения, нужно немедленно укрыться в помещении и загерметизировать его, принять меры к оказанию первой медицинской помощи пострадавшим. Следует помнить, что опасные химические вещества тяжелее воздуха (хлор, фосген и др.), будут проникать в нижние этажи зданий и в подвальные помещения, а аммиак легче воздуха, и будет заполнять более высокие помещения.

**Третий способ:** выполнение требований Правительства Российской Федерации при осуществлении пропускного режима: принятие мер по обнаружению токсичных химикатов и отравляющих веществ на посту у входа. Из всех видов возможной террористической опасности обнаружение «химических» средств причинения вреда представляется самым проблематичным. Работник охраны образовательной организации или медицинской организации на одином посту одновременно обязан принимать все возможные меры по выявлению надвигающихся из-за турникета угроз. Нужно хорошо себе представлять одианный пост, поток обучающихся и студентов, минимальные, вчерашние технические средства, рассчитанные только на традиционные виды терроризма: обнаружение металлических предметов, как орудий причинения вреда. Разработчики предлагают посмотреть на совокупность новых и «старых» видов террористической опасности, сведенных нами в схему (рис. 1) и не утривованные, а фактические сегодняшние требования к **единственному** работнику охраны (рис. 2).

### **«Рабочая карта противодействия угрозам террористической опасности объектам образовательных организаций, согласно постановлений Правительства Российской Федерации Э№ 1006 и № 1421 по оперативной обстановке на 2020 год»**



Сегодня, в самом лучшем случае работник охраны располагает двумя видами технических средств, которые могут распознавать скрытый пронос металлоизделий: рамочный металлодетектор и ручной металлообнаружитель, которому мы, практики, отдаем предпочтение как более надежному и работоспособному.

Постановления Правительства Российской Федерации (О требованиях к анти-



террористической защищенности медицинских организаций) и № 1421 (О требованиях к антитеррористической защищенности объектов науки и высшего образования) указывают для работников, обеспечивающих пропускной режим, все виды традиционных и новых террористических угроз, включая радиационную. Постановление Правительства Российской Федерации № 1006 (О требованиях к антитеррористической защищенности объектов образовательных организаций, подведомственных Министерству просвещения) почему-то не указывают на радиационную опасность, все остальные угрозы, в том числе «химическая», в нем представлены. Изучение современных возможностей для обнаружения опасных «химических» средств поражения (причинения вреда) человеку, при попытках их проноса мимо поста охраны, создает понимание, что любые «химические» вещества обнаружить можно, но только одно. Потому что, мы не нашли прибора, который мог быть настроен на одновременное обнаружение бесконечного множества токсичных химикатов и отравляющих веществ, а также (одновременно) взрывчатых веществ и наркотических средств. Все перечисленные вещества входят в перечень «химических».

Для их обнаружения существует точные технические приборы – газоанализаторы. Применение этих замечательных приборов работниками одинарного поста нельзя рассматривать в отрыве от всей совокупности «проблем одинарного поста», чтобы не стать еще одной группой «жителей луны».

Предлагаем практические рекомендации о методиках поиска и обнаружения опасных токсичных химикатов и отравляющих веществ, с учетом всей совокупности неблагоприятных условий работы одинарного поста.

1. Дежурный администратор образовательной организации или медицинской организации неотлучно находится рядом с единственным работником, пусть даже спаренного поста охраны. Он берет на себя решение вопросов пропускного режима, выходящих «за» рамки компетенций частного охранника и его должностной инструкции. Превышение частным охранником своих полномочий «по договоренности» с администрацией, при наступлении критической ситуации, создает основания для привлечения работника охраны к уголовной ответственности. Находясь рядом, дежурный администратор «разгружает» работника охраны для выполнения его узкопрофессиональных обязанностей: выявления злоумышленников, пытающихся нарушить пропускной режим и пронести на охраняемый объект запрещенные опасные предметы и вещества.

2. В утренние часы работнику у турникета может (и должна) помогать школьная медицинская сестра. Она подчиняется Департаменту здравоохранения. Кому, как не ей, среднему медицинскому персоналу, выявлять по утрам заболевших детей, носителей «патогенных биологических агентов»? Жизненный вопрос: стоит в классе, в группе появиться одному заболевшему ребенку, как через несколько дней болеет полгруппы в детском саду, и несколько обучающихся из этого и соседних классов. Не лучше ли утром профессиональным медицинским взглядом, с бесконтактным термометром в руках, оценивать состояние воспитанников и обучающихся и решать, вместе с работником охраны, один из вопросов защищенности детей – их биологической безопасности?

Работник охраны, осуществляющий пропускной режим ориентируется на визуальное обнаружение «контейнеров». Токсичные химикаты и опасные отравляющие вещества перемещаются в герметически закрытых контейнерах различных типов: от бутылочек и бутылей с пожароопасными жидкостями, до металлических бал-



лонов и баллончиков. Особо ядовитые химические вещества перемещаются в запаянных ампулах. Для нанесения их на предмет, которым пользуется выбранная жертва (жертвы), используются резиновые перчатки. Мы в разделе III приводили пример, когда маньяк в США пользовался пульверизатором-распылителем, отравляя продукты в магазине.

Однако, основным методом поиска и обнаружения «химических» опасных веществ остаются различные газоанализаторы, как направленного, так и широкого спектра действий. Газоанализаторы могут выявлять токсичные химикаты, отравляющие вещества, взрывчатые вещества и наркотические сред-

ства, скрытое перемещение для их дальнейшего применения в местах массового пребывания людей. Какие это технические средства?

Обучение использованию специальных технических средств обнаружения опасных химических веществ должно входить в программу повышения квалификации работников охраны 4, 5, 6-го разрядов, специально ориентированную на антитеррористическую защищенность мест массового пребывания людей. Уровень квалификаций таких переподготовленных работников-специалистов должен быть не ниже 4 (четвертого) и для образовательных организаций превосходить квалификацию телохранителей. Вопросы уровня квалификации работников охраны образовательных организаций будут коллегиально решаться государственным регулятором и заинтересованными федеральными ведомствами, с учетом проблемных замечаний охранного сообщества.