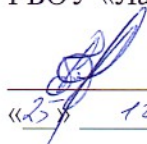


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лаишевская школа-интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья»

Согласовано:

Председатель ППО

ГБОУ «Лаишевская школа-интернат»



Плужников В.Н.

«23» 12 2025 г.

Утверждаю:

Директор

ГБОУ «Лаишевская школа-интернат»



Шарипова Г.Х.

«23» 12 2025 г.

Инструкция

о взрывных устройствах, используемых террористами, и способах их доставки к месту совершения террористического акта

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в целях повышения бдительности персонала Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лаишевская школа-интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья» (далее – учреждение), формирования знаний о современных видах взрывных устройств и методах их доставки, используемых террористическими организациями.

1.2. Инструкция содержит классификацию взрывных устройств, описание их характерных признаков, а также перечень наиболее распространенных способов проникновения опасных объектов на охраняемые территории.

1.3. Знание содержания данной инструкции является обязательным для всех сотрудников, ответственных за безопасность учреждения, а также должно учитываться при проведении инструктажей с педагогическим персоналом.

1.4. Взрывные устройства (ВУ), используемые террористами, представляют собой сложные технические конструкции, способные причинить значительные разрушения, человеческие жертвы и психологический ущерб. Их обнаружение требует знания характерных признаков, способов маскировки и методов доставки к месту предполагаемого теракта.

2. Классификация взрывных устройств, используемых террористами

2.1. Самодельные взрывные устройства (СВУ).

2.1.1. Определение и особенности:

- СВУ изготавливаются из доступных компонентов (бытовая химия, пиротехника, промышленные взрывчатые вещества (ВВ), удобрения, порох, газовый баллон, металлическая дробь).

- Самодельные взрывные устройства (СВУ) представляют особую опасность в силу своей вариативности и трудности обнаружения. Они могут быть замаскированы под обычные бытовые предметы:

- Портфели, сумки, пакеты;
- Мобильные телефоны, радиоприемники;
- Игрушки, банки из-под напитков;

- Элементы уличной инфраструктуры (урны, скамейки).
- Часто оснащаются дополнительными поражающими элементами (шарики, гвозди, болты) для увеличения количества жертв.

- Пример: устройство с пьезоэлектрическим детонатором, срабатывающим при вскрытии упаковки.

2.1.2. Основные типы СВУ:

- Фугасные устройства – предназначены для мощного направленного взрыва (используются в автомобилях, зданиях).

- Осколочные устройства – содержат металлические элементы, разлетающиеся при детонации.

- Зажигательные устройства – сочетают взрывчатые вещества с горючими материалами для создания пожаров.

- Радиоуправляемые устройства – активируются по сигналу с мобильного телефона или радиопередатчика.

2.2. Промышленные взрывчатые вещества

2.2.1. Тротил в различных модификациях (тринитротолуол):

- Широко применяется в военных и террористических целях.
- Обладает высокой стабильностью, требует детонатора для подрыва.

2.2.2. Пластичные взрывчатые вещества (ПВВ) (Гексоген и пластид (С-4)):

- Мощные взрывчатки, используемые в профессиональных боеприпасах.
- Могут быть замаскированы под пластилин или другие безобидные материалы.

2.2.3. Аммиачно-селитренные смеси (АНС) (основа для самодельных бомб):

- Применяется в сельском хозяйстве, но в смеси с горючими веществами становится мощной взрывчаткой.

2.2.4. Пороховые заряды.

2.2.5. Промышленные взрывчатые вещества отличаются высокой мощностью и стабильностью детонации.

2.2.6. Эти взрывчатые вещества чаще используются при масштабных терактах.

2.3. Импровизированные взрывные устройства (ИВУ) могут активироваться различными способами (таймер, радиосигнал, натяжной механизм).

2.3.1. Бомбы с часовым механизмом:

- Активируются через заданный промежуток времени.
- Могут быть заложены в общественных местах заранее.

2.3.2. Бомбы с датчиками движения:

- Срабатывают при приближении человека или транспорта.
- Часто устанавливаются на дорогах или в дверных проемах.

2.3.3. Пояс смертника:

- Носится террористом и подрывается вручную или дистанционно.
- Состоит из пластичной взрывчатки (гексоген, тротил) с металлическими поражающими элементами (шарики, гвозди) для максимальных жертв.

- Активируется:

- Механически (через рычаг или кнопку). Детонатор ВУ находится в складках одежды или кармане брюк террориста, далее через отверстие в одежде провода тянутся к самому ВУ;

– Дистанционно (по радиосигналу или таймеру).

2.3.4. Импровизированные взрывные устройства (ИВУ) характеризуются:

- Использованием доступных компонентов (удобрения, горючие смеси, газовые баллоны);

- Простотой изготовления по инструкциям из интернета;

- Возможностью дистанционного управления.

2.4. Классификация взрывных устройств по способу приведения в действие:

2.4.1. Устройства с временным механизмом:

- Оснащены механическими или электронными таймерами;

- Позволяют террористам покинуть место взрыва;

- Могут быть замаскированы под часы или электронные приборы.

2.4.2. Устройства с дистанционным управлением:

- Активируются по радиоканалу, GSM-сигналу или через инфракрасный порт;

- Имеют значительный радиус действия (до нескольких километров);

- Требуют наличия оператора в зоне видимости объекта.

2.4.3. Устройства с механическим приводом:

- Срабатывают при натяжении/обрыве проволоки, нажатии, открытии;

- Часто используются в качестве "сюрпризов" или мин-ловушек.

3. Конструктивные особенности ВУ

3.1. Основные элементы конструкции:

- Заряд: взрывчатое вещество массой от 50 гр. до нескольких кг.;

- Инициатор: детонатор, капсуль-воспламенитель;

- Металлические поражающие элементы (шарики, гвозди);

- Механизм приведения в действие:

- Механические (натяжные/обрывные провода);

- Электронные (таймеры, радиоканалы);

- Комбинированные системы.

3.2. Системы маскировки могут включать:

- Экранирование от металлодетекторов;

- Гашение электромагнитного излучения;

- Использование немагнитных корпусов.

4. Способы доставки взрывных устройств к месту теракта

4.1. Использование транспортных средств.

4.1.1. Автомобильные бомбы:

- Взрывчатка закладывается в багажник или салон автомобиля (до 500 кг. взрывчатки), маскировка под грузы в фургонах (более 500 кг. взрывчатки).

- Террорист может оставить машину в людном месте или протаранить объект.

- Используют беспроводные детонаторы (GSM-модули, радиоволны).

4.1.2. Мотоциклы и велосипеды менее заметны, могут быстро доставить взрывчатку в зону скопления людей.

4.1.3. Грузовики и фуруны позволяют перевозить крупные объемы взрывчатых веществ.

4.2. Скрытая доставка в сумках, рюкзаках и чемоданах.

4.2.1. Оставленные предметы:

- Террорист оставляет сумку с взрывчаткой в торговом центре, на вокзале, в учреждении.

- Часто маскируется под забытые вещи.

4.2.2. Курьерская доставка.

Взрывчатка может быть заложена в посылку или почтовый груз. А также курьерская доставка под видом коммерческих грузов.

4.2.3. Скрытая переноска:

- В сумках, рюкзаках с двойным дном;
- В полостях тела (особенно характерно для смертников);
- В переделанных бытовых приборах.

4.2.4. Почтовые отправления:

- ВУ скрывают в посылках, письмах с электроконтактными механизмами, срабатывающими при вскрытии.

- Характерные признаки:

- Неравномерная толщина конверта;
- Наличие проводов или батареек;
- Подозрительные надписи ("Лично в руки", "Срочно вскрыть").

- В письмах возможно использование порошкообразные ВВ.

4.3. Использование людей (смертники, подставные лица)

4.3.1. Террорист-смертник:

- Проникает в зону скопления людей и активирует пояс или сумку с взрывчаткой.

- Может маскироваться под беременную женщину, инвалида или ребенка.

4.3.2. Подставные лица.

Вовлекают ничего не подозревающих людей (например, просят передать "посылку").

4.3.3. Дети и подростки.

Злоумышленники могут принудить несовершеннолетних перенести взрывчатку, используя психологическое давление.

4.3.4. Использование персонала:

- Вербовка сотрудников охраны или технического персонала.
- Шантаж или подкуп ответственных лиц.

4.4. Дроны и беспилотные летательные аппараты (БПЛА).

4.4.1. Доставка взрывчатки с воздуха:

- Малые дроны могут сбрасывать небольшие заряды.
- Крупные БПЛА способны нести значительные объемы взрывчатых веществ.
- Могут атаковать окна, вентиляционные шахты.

4.4.2. Доставка взрывчатки по земле:

- Использование автомобилей с дистанционным управлением.
- Могут использовать переделанные игрушки на радиоуправлении (несёт небольшое количество ВВ).

- Может использоваться для отвлечения внимания.

4.5. Использование инфраструктуры города.

- Общественный транспорт:

- ВУ оставляют в сумках под сиденьями автобусов/метро;

- Применяют устройства с таймерами для детонации в час пик.
- Мусорные баки и урны:
- Взрывчатку маскируют под пакеты с отходами;
- Используя датчики движения для подрыва при приближении людей;
- Возможно срабатывание при попытке вскрытия;
- Характерно использование дистанционного подрыва.
- Закапывание в грунт:
- ВУ размещают вдоль маршрутов движения колонн техники или пешеходов;
- Используют магнитные мины для крепления к металлическим объектам.

4.6. Скрытая установка в зданиях.

4.6.1. Установка ВУ в вентиляционные системы. Заряды с газообразными компонентами (пропан, метан) для создания объемного взрыва.

4.6.2. Маскировка ВУ под мебель и техника. ВУ встраивают в диваны, кондиционеры, системные блоки компьютеров.

5. Признаки возможного наличия ВУ

5.1. Визуальные маркеры.

- Непропорционально тяжелые предметы для их размера (например, банка из-под газировки с металлическим грузом).
- Антенны, провода или элементы питания, торчащие из упаковки.
- Необычный запах (миндаля – при использовании цианидов, жженой пластмассы).
- Необычное крепление деталей (клей, изолента).
- Подозрительные предметы в нетипичных местах (на лавочке, под лестницей, в урне, в коридоре, в туалете, на подоконнике).
- Тикающие или жужжащие звуки, электронные сигналы или писк из предмета.

5.2. Поведенческие признаки террористов.

- Попытки оставить сумку без присмотра. Оставленные без присмотра вещи в людных местах.
- Попытки избежать досмотра.
- Нервозность лиц, находящихся рядом с подозрительным предметом.
- Подозрительные лица, избегающие камер наблюдения или измеряющие расстояние шагами.
- Частые звонки по телефону с уточнением местоположения.
- Автомобили, длительное время припаркованные в неположенных местах (особенно у детских садов, школ, больниц).

5.3. Технические индикаторы.

- Радиопомехи вблизи предмета (возможность детонации по радиоканалу).
- Тикающие звуки (механические таймеры).

6. Действия при обнаружении подозрительного предмета

6.1. Немедленная изоляция зоны.

- Оцепить территорию в радиусе 300 м, эвакуировать людей без паники.

- Исключить использование мобильных телефонов и раций вблизи предмета (риск подрыва по радиосигналу).

6.2. Информирование спецслужб.

- Сообщить в полицию (102) и МЧС (101, 112):
 - Точное местоположение объекта;
 - Описание предмета и обстоятельств обнаружения (размеры, наличие проводов, звуки);
 - Время обнаружения;
 - Данные о возможных свидетелях.
- Дождаться саперов на безопасном расстоянии (укрыться за капитальными стенами).

6.3. Документирование обстоятельств.

- Зафиксировать всех свидетелей (ФИО, контакты);
- Сохранить записи с камер наблюдения;
- Не трогать предмет даже для фотосъемки;
- Передать всю необходимую информацию в правоохранительные органы.

7. Профилактические мероприятия

7.1. Техническая защита.

- Установка металлодетекторов на входах;
- Регулярный осмотр территории (игровые/спортивные площадки, подвалы);
- Запрет на парковку вблизи здания (50 м).

7.2. Обучение персонала.

- Проведение инструктажей с персоналом по антитеррористической безопасности (не реже 1 раз в полгода);
- Проведение тренингов по поведению при угрозе (раз в 3 месяца);
- Введение системы пропусков для родителей и проверка документов у посетителей.

7.3. Работа с родителями.

- Информирование о запрете передачи детям подозрительных предметов (игрушки от незнакомцев, коробки);
- Организация бесед (родительских собраний) по профилактики безопасности с родителями.

8. Рекомендуемые расстояния удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства (ВУ) или предмета, похожего на ВУ.

- тротилевая шашка массой 200 г – 45 м;
- граната РГД-5 – 50 м;
- тротилевая шашка массой 400 г – 55 м;
- пивная банка 0,33 л – 60 м;
- граната Ф-1 – 200 м;
- дипломат (кейс) – 230 м;
- дорожный чемодан – 350 м;
- а/машина класса "Жигули" – 460 м;

- а/машина класса "Волга" – 580 м;
- микроавтобус – 920 м;
- грузовая машина (фургон) – 1240 м.

9. Заключение

9.1. Настоящая инструкция вступает в силу с момента утверждения и действует до замены новой редакцией.

9.2. Периодичность пересмотра настоящей инструкции:

- Не реже 1 раза в 3 года;
- После каждого серьезного инцидента;
- По требованию надзорных органов;
- При появлении новых данных о тактике террористов;
- При изменении законодательства.

9.3. Все изменения и дополнения к инструкции вносятся приказом руководителя учреждения.

9.4. Знание типов взрывных устройств и способов их доставки позволяет предотвратить теракты.

9.5. Бдительность граждан и сотрудников охраны – ключевой фактор безопасности.

9.6. Регулярные тренировки и инструктажи повышают готовность к чрезвычайным ситуациям.

9.7. Инструкция должна быть доступна сотруднику и регулярно отрабатываться на практике.

9.8. Сотрудник должен действовать спокойно и организованно, чтобы не вызывать панику.

9.9. В случае возникновения нестандартных ситуаций - действовать по указаниям правоохранительных органов.

9.10. Ответственность персонала:

- Сотрудник несет персональную ответственность за знание и выполнение настоящей инструкции;

- Невыполнение требований инструкции влечет дисциплинарную ответственность;

- Особо тяжкие последствия халатности могут повлечь уголовную ответственность.

Инструкцию разработал (а): Кузовова Светлана Вячеславна

Ответственный за антитеррористическую
безопасность

Арсланов / Арсланов И.Г./