

**УЧАСТИЕ СПЕЦИАЛИСТА-ВЗРЫВОТЕХНИКА В ОСМОТРЕ
МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПО ПРЕСТУПЛЕНИЯМ,
СВЯЗАННЫМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
И ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ: ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ
(ПО МАТЕРИАЛАМ ПРИМОРСКОГО КРАЯ)**

Аннотация. В статье рассматриваются особенности участия специалиста-взрывотехника в осмотре места происшествия по преступлениям, связанным с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Анализ участия специалиста и его взаимодействие со следователем сделан по материалам Приморского края.

Ключевые слова: специалист-взрывотехник, следователь, осмотр места происшествия, взрывчатые вещества, взрывные устройства.

E. V. Zubenko
S. V. Chukhray

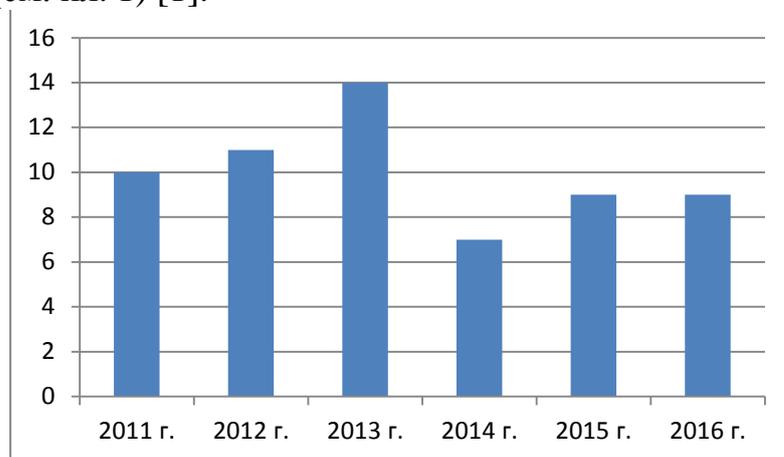
**PARTICIPATION OF THE BOMB-DISPOSAL EXPERT
IN THE CRIME SCENE INVESTIGATION OF CRIMES RELATED
TO THE USE OF EXPLOSIVES AND DESTRUCTIVE DEVICES:
AN APPLIED ASPECT BASED ON THE MATERIALS
OF THE PRIMORYE TERRITORY)**

Abstract. The article considers features of participation of the bomb-disposal expert in the crime scene investigation of crimes related to the use of explosives and destructive devices. It analysis the expert's participation and his interaction with the investigator based on materials of the Primorye Territory.

Keywords: bomb-disposal expert, investigator, crime scene investigation, explosives, destructive devices.

Криминальная обстановка в России на фоне негативного воздействия факторов, имеющих социальный, политический и нравственно-психологический характер, остаётся достаточно сложной. Нестабильная экономическая ситуация в стране, недостаточный контроль за хранением и расходом взрывчатых веществ (далее — ВВ), взрывных устройств (далее — ВУ) и боеприпасов (далее — БП), а также нарушения правил обращения с ними; развитие информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с «рецептами» изготовления самодельных взрывчатых веществ (далее — СВВ) из подручных средств дают основания прогнозировать пусть не дальнейший рост, но стабильность преступлений с использованием ВВ и ВУ.

Так, количество преступлений, связанных с использованием БП, ВВ, ВУ на одной только территории Приморского края практически остаётся неизменно. В период с 2011 г. по 2016 г. в Приморском крае было зарегистрировано 60 фактов взрывов (в том числе криминальных). Например, в 2011 г. произошло 10 взрывов (в том числе криминальных), а в 2016 г. — 9 (см. ил. 1) [1].



Ил. 1. Число фактов взрывов на территории Приморского края

Самыми распространёнными в Приморском крае ВВ являются тротил и составы на его основе (тротилсодержащие ВВ). Наиболее часто изымаются из незаконного оборота тротилловые шашки — прессованные заряды тротила массой 200—400 г.

Среди смесевых взрывчатых веществ как промышленного, так и самодельного изготовления в конструкции СВУ чаще других используются ВВ на основе аммиачной селитры — аммониты разных марок (смеси с тротилом, гексогеном, нитроглицерином и различными невзрывчатыми компонентами), что связано с наличием на территории края большого количества горнодобывающих предприятий и т. п.

Из метательных ВВ в преступных целях преимущественно используются дымный (чёрный) порох и бездымные охотничьи пороха марок «Сокол» и «Барс».

В то же время в изготовлении самодельных взрывных устройств (СВУ) наиболее часто используются принципиально простые схемы. Из них можно выделить две основные:

— СВУ типа бескорпусных подрывных зарядов бризантных ВВ (патрированные ВВ, тротилловые шашки) со средствами взрывания промышленного изготовления (электродетонаторами (ЭД), зажигательными трубками);

— СВУ с самодельным изготовленным корпусом, например, отрезок металлической трубы с заваренными торцами, ёмкости из тонкостенного мягкого металла (металлические банки из-под различных напитков). Снаряжением корпусов таких ВУ обычно являются пороха (дымный, бездымный), их смесь или смесевые самодельные системы (горючее плюс окислитель). Диапазон средств взрывания очень широк, начиная от полностью самодель-

ных (таких как огнепроводный шнур, выполненный из стержня и заполненный зажигательной массой спичных головок) до выполненных по простой электрической схеме (гальванический элемент, провода от которого припаяны к цоколю лампочки фонарика, у которой, в свою очередь, отсутствует стекло и оголена нить накаливания). Также встречаются случаи, когда в качестве дополнительных поражающих элементов корпус ВУ снаряжён металлическими болтами, подшипниками и т. п.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что в настоящее время, хотя и наблюдается «затишье» криминальных взрывов по сравнению с девяностыми годами XX в. и первым десятилетием XXI в., и преступления, связанные со взрывами перешли в «иную смысловую, исполнительскую и организаторскую формы», возможность проведения террористических актов как в России в целом, так и на территории Приморского края остаётся актуальной. Поэтому в настоящей статье мы попытались осветить вопросы участия специалистов-взрывотехников при осмотре места происшествия при расследовании преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Исследование производилось по материалам осмотров, производимых на территории Приморского края. В этой связи уместно вспомнить высказывание А. Г. Филлипова, который по поводу криминалистической характеристики преступления в своё время отметил, что такая характеристика, разработанная без учёта специфических особенностей конкретного, достаточно узкого региона, существенного практического значения не имеет [2]. Верно подмеченное авторитетным учёным обстоятельство можно смело адресовать особенностям осмотра мест происшествий, в том числе и по исследуемой нами тематике. В этой связи мы и решили проанализировать особенности участия специалиста-взрывотехника в осмотре места происшествия на примере конкретного региона, а именно Приморского края, учитывая его географическое положение, соседство с другими государствами, состояние производства и т. д.

Известно, что эффективность расследования любого уголовного дела зависит от качества и полноты проведённых по делу следственных действий. Именно таким образом собираются доказательства по уголовному делу. Среди множества следственных действий важное место занимает осмотр, а среди всех закреплённых в законе видов осмотра наиболее значим осмотр места происшествия.

Осмотр места происшествия (с точки зрения криминалистики) — это неотложное следственное действие, которое состоит в непосредственном изучении и фиксации следователем обстановки места происшествия, находящихся на нём следов и иных объектов в целях получения фактических данных, имеющих значение для дела [3, с. 217].

Среди всех видов следственного осмотра осмотр места происшествия по факту взрыва является наиболее сложным и трудоёмким. Объектами осмотра места взрыва являются повреждённые от взрыва строения, предметы,

поверхности воронок, остатки ВУ и ВВ, неразорвавшиеся ВУ (после их обезвреживания), средства взрывания, находящиеся на месте происшествия или на прилегающей территории, иные следы приготовления к совершению преступления и его сокрытия.

Трудоёмкость и длительность исследования места взрыва обуславливаются сложностью установления его природы и центра, а также тем, что место взрыва, как правило, занимает большие площади, определяемые дальностью разлёта фрагментов взорвавшегося устройства, предметов окружающей обстановки и действия ударной волны (что может составлять сотни метров) [4]. Кроме того, орудия преступления (взрывные устройства и взрывчатые вещества) в значительной степени видоизменяются и разрушаются взрывом, их остатки часто присутствуют на месте взрыва в микроколичествах, эффективность изъятия их значительно уменьшается с течением времени, особенно это характерно для водорастворимых ВВ [5].

Так, в одном из городов Приморского края в лесном массиве днём произошёл взрыв ВУ. В результате взрыва от полученных повреждений на месте скончался мужчина. Учитывая то, что утром в этот день шёл небольшой дождь, по прибытии через 10—20 мин. к месту взрыва следственно-оперативной группы специалист-криминалист, который заранее проконсультировался с экспертом-взрывотехником УМВД России по Приморскому краю о необходимых в таком случае действиях, в первую очередь уделил внимание защите от дождя оставшихся микроколичеств ВВ, которое использовалось во взорванном ВУ, т. к. форма, размеры и состояние краёв обнаруженных деформированных металлических осколков не исключали использование водорастворимого ВВ. Также в ходе осмотра были обнаружены и устройства, внешне похожие на взрывные. И на самом деле, при проведении химического исследования во взрывотехнической лаборатории УМВД России по Приморскому краю были выявлены продукты взрыва, характерные для бездымного пороха (вероятно, типа «Сокол»). Данный случай наглядно показывает, что только правильные и обдуманые действия на месте происшествия помогают избежать утраты тех или иных вещественных доказательств [1].



Ил. 2. Объекты, изъятые с места происшествия

Таким образом, при поступлении в дежурную часть ОВД информации о взрыве либо об обнаружении невзорвавшегося взрывного устройства или сообщении о готовящемся взрыве в качестве неотложных действий целесообразно незамедлительно обеспечить выезд на место происшествия специализированной следственно-оперативной группы (далее — СОГ), состав которой определяется в зависимости от вида и характера происшествия, куда в обязательном порядке должны входить:

1. Руководитель СОГ — следователь органов внутренних дел (если есть основание полагать, что совершён террористический акт, который относится к подследственности ФСБ, то следует учесть, что руководителем СОГ может быть назначен следователь либо ФСБ, либо Следственного комитета Российской Федерации);

2. Специалист взрывотехнической лаборатории экспертно-криминалистических подразделений МВД России.

Присутствие специалиста-взрывотехника на месте происшествия позволит не только оказать помощь следователю в обнаружении объектов со следами взрыва и остатков взорванного изделия, определении границ места происшествия и составлении протокола осмотра места происшествия и схем к нему, но и составить предварительное суждение о характере происшествия (природе взрыва), виде взорванного изделия (его принадлежности к боеприпасам; взрывным устройствам, изделиям промышленного назначения или спецтехники), способах его подрыва и приведения в действие, виде и массе взрывчатого вещества заряда. Эти данные, в свою очередь, позволят следователю сформулировать «рабочие» версии и организовать оперативно-розыскные мероприятия;

3. Специалист-криминалист экспертно-криминалистических подразделений МВД России. Привлечение специалиста-криминалиста к осмотру места взрыва необходимо для работы с традиционными криминалистическими следами, такими, например, как отпечатки пальцев (в том числе на осколках и деталях ВУ), следы обуви, следы инструментов на осколках ВУ, следы транспортных средств и др. Практика показывает, что такие следы часто играют решающую роль в поиске и изобличении преступников, в то время как установление вида взорванного ВВ, конструкции устройства и другие данные часто дают лишь ориентирующую информацию для следствия и розыска. К сожалению, как правило, о традиционных следах первоначально «забывают» в связи с «необычностью» происшествий, связанных со взрывом;

4. Участие других специалистов зависит от вида и характера происшествия. Если на месте взрыва имеются погибшие, то необходимо участие в осмотре трупов судебно-медицинского эксперта, а при невозможности его участия — иного врача. Судебно-медицинский эксперт поможет следователю зафиксировать данные о факте наступления смерти, телесных повреждениях, причинённых ВУ. В тех случаях, когда взрыв сопровождается пожаром, на место происшествия вызывается сотрудник испытательно-пожарной лаборатории либо эксперт в области пожарно-технической экспертизы. Специа-

листы в области пожарной безопасности выполняют главную задачу — исследование места пожара. Они изучают особенности, связанные с пожаром, возникшим после взрыва. При необходимости приглашаются также специалисты, знающие специфику работы и назначение объекта, где произошёл взрыв (инженер по эксплуатации оборудования, газовому хозяйству, электрик и т. п.).

При выезде на место взрыва руководитель следственно-оперативной группы должен проконтролировать наличие специализированного криминалистического чемодана. Кроме того, в резерве необходимо иметь: оградительные ленты, наборы мелков (для изготовления предупредительных надписей и нумерации объектов); средства освещения (фонари, переносные лампы, удлинители); фото- и видеооборудование с достаточным запасом аккумуляторов и батарей; инструменты для разбора завалов мусора; инструменты для забора проб и изъятия образцов (включая стамески, шлямбуры, электроинструмент, наборы сит с ячейками разных размеров); навесы и укрывной материал для работы в неблагоприятных погодных условиях; упаковочные средства для изъятия и транспортировки вещественных доказательств, трупов и их фрагментов; спирт, ацетон, дистиллированную воду, стерильные бинты и марлю для производства смывов; достаточное количество пластиковых файлов, бумажных конвертов, планшеток, бланков протоколов, бумаги, шариковых ручек, карандашей, офицерских линеек, масштабных криминалистических линеек.

Немаловажное значение имеет одежда следователя и других участников осмотра: они должны быть одеты в соответствии с погодными условиями, чтобы иметь возможность длительное время не просто находиться на месте происшествия, а решать поставленные задачи [6, с. 276].

Поскольку осмотр места взрыва требует применения разносторонних знаний, которыми следователь по роду своей деятельности не может обладать, то на месте происшествия для правильной и своевременной организации осмотра необходим тесный контакт со специалистом-взрывотехником.

Перед началом каких-либо действий руководителю следственной оперативной группы необходимо оценить степень опасности на месте происшествия. Возможны последующие обрушения, возгорания, имеется опасность удара током от оголённых или перебитых взрывом проводов, утечка взрывоопасных продуктов и т. п. бывают случаи, когда не все пострадавшие от взрыва оказываются на виду. Исходя из современной тактики действий террористов, имеется достаточно высокая степень вероятности повторных взрывов (первый взрыв производится в качестве отвлекающего действия). В любом случае обеспечение безопасности участников осмотра должно быть главным условием.

В ходе исследования нами были изучены 36 материалов уголовных дел и осмотров места происшествия по данной категории, производимых следователями (дознателями) ОМВД России по Приморскому краю. В результате чего, основываясь на положениях криминалистической науки, предлагаем

следующие рекомендации по осмотру места происшествия, выполнение которых, несомненно, повысит качество производимого осмотра и позволит обеспечить обнаружение и сбор доказательственной информации:

1. Очень важно при осмотре места происшествия, связанном со взрывом, сделать зарисовку плана-схемы места происшествия и восстановить на схеме окружающую обстановку. Полезно составлять несколько схем: общую места происшествия, схему вещной обстановки до взрыва, схему мест наибольших повреждений, схему, иллюстрирующую характер распространения взрывной волны и её действие на окружающую обстановку, т. к. сравнительный анализ данных схем может выстроить более полное представление о происшествии, оценить вероятные действия преступника. Особенно это важно тогда, когда на месте происшествия работает СОГ без привлечения специалистов по взрывотехнике.

2. Осмотр производится поэтапно, возможно с повторным исследованием уже осмотренных мест. При взрыве осколки от оболочки могут разлетаться на достаточно большие расстояния (до нескольких десятков метров). Осколки к микрообъектам не относятся, но на их поверхности, прилегающей к заряду, остаются микроколичества непрореагировавших ВВ [7, с. 23].

Приведём пример: в дежурную часть УМВД России по Приморскому краю поступило сообщение о взрыве на одной из улиц «коттеджного посёлка» города Владивостока. По прибытии на место происшествия СОГ с участием специалиста-взрывотехника около водохранилища был обнаружен изувеченный труп мужчины 55—60 лет с оторванными конечностями. В ходе осмотра места взрыва специалистом-взрывотехником были изъяты металлические осколки (см. ил. 3); позже из городской клинической больницы № 2 города Владивостока следователю были предоставлены металлические осколки, извлечённые из тела пострадавшего (см. ил. 4). В результате исследования на всех металлических осколках были обнаружены микроколичества ВВ — тротила. Как выяснилось, мужчина покончил жизнь самоубийством, приведя в действие в районе живота и удерживая в правой руке ручную осколочную гранату РГ-42 [1].



Ил. 3. Осколки, обнаруженные в ходе осмотра места происшествия



Ил. 4. Осколки, извлечённые из тела пострадавшего

3. Недопустимо присутствие на месте происшествия посторонних лиц, не занятых в осмотре (в том числе и представителей руководящего состава полиции, прокуратуры и других органов; их функции должны состоять в предельно чётком организационном обеспечении работ). Невыполнение этого требования часто приводит к порче вещественных доказательств, а иногда и их предельному уничтожению [5].

4. Совместно с экспертом-взрывотехником снять размеры воронки, отметить их в протоке и на схеме, а также указать вид грунта или другого материала, на котором произошёл взрыв. Собрать предметы с наибольшими следами окопчений и опалений, а если этого сделать нельзя ввиду их громозкости, то произвести смывы тампонами, смоченными поочередно ацетоном и дистиллированной водой.

5. Тщательно зафиксировать путём описания в протоколе, с использованием фото или видеосъёмки наличие, внешний вид проявлений разрушающего действия взрыва, размеры осколочных повреждений в предметах окружающей обстановки, характер материала, в котором они образованы, а также их местонахождение от центра взрыва.

6. Необходимо провести опрос очевидцев, однако он не должен отвлекать следователя от первоначальных действий, связанных непосредственно с производством осмотра.

7. При необходимости обеспечить возможность повторного осмотра места происшествия с привлечением специалистов. Отметим, что при первоначальном осмотре места происшествия не всегда удаётся обнаружить и изъять комплекс вещественных доказательств. Это обуславливается тем, что большинство криминальных взрывов происходит в тёмное время суток, и охватываемые при этом площади (особенно на открытой местности) имеют значительные размеры. В связи с этим часто производятся повторные осмотры. Итогом таких действий всегда является положительный результат.

Так, осенью, в городе Находке Приморского края, в ночное время суток произошёл взрыв автомобиля припаркованного вблизи жилого трёхэтажного дома. Человеческих жертв не было, однако в значительной мере пострадал автомобиль и было выбито остекление на первых двух этажах дома. При первоначальном осмотре ввиду плохих условий следственно-оперативной группе (без привлечения специалиста-взрывотехника) удалось лишь определить местоположение центра взрыва и обнаружить несколько окопчённых металлических осколков. Утром следующего дня руководством УМВД России по Приморскому краю было принято решение направить в город Находку СОГ, в состав которой входил специалист-взрывотехник. В ходе повторного осмотра с привлечением также сотрудников уголовного розыска были собраны деформированные металлические осколки, идентифицирующие оболочку ВУ; были взяты пробы грунта (с воронки и контрольная проба); сделаны ацетоновые и водные смывы с днища автомобиля.

В результате химического исследования во взрывотехнической лаборатории ЭКЦ УМВД России по Приморскому краю на осколках, собранных при повторном осмотре, были обнаружены следовые количества компонентов входящих в состав аммиачной селитры, которая используется как в про-

мышленных, так и в самодельных ВУ. А сами осколки имели идентификационные признаки оболочечного ВУ — флакон из-под препарата WD-40 [1].

Следовательно, не всегда стоит ограничиваться первоначальным осмотром.



Ил. 5. Вид повреждённой автомашины



Ил. 6. Ацетоновый смыв, произведённый со дна автомобиля



Ил. 7. Водный смыв, произведённый со дна автомобиля



Ил. 8. Проба грунта, взятая из воронки



Ил. 9. Контрольная проба грунта, взятая на расстоянии 5 м от воронки



Ил. 10. Идентификационные осколки, собранные на ОПМ [4]

8. Все изъятые вещественные доказательства поместить отдельно в чистые контейнеры, ёмкости или пакеты и направить на исследование в экспертное учреждение.

При этом важно также учитывать поступающую в ходе осмотра оперативную информацию. Не отвергать, но и не принимать окончательно на веру никакие версии происшествия, которые могут быть неполными, ошибочными или заведомо ложными.

Таким образом, исходя из вышесказанного, осмотр места происшествия по факту взрыва является наиболее сложным и трудоёмким. При поступлении в дежурную часть ОВД информации о взрыве либо об обнаружении невзорвавшегося взрывного устройства или сообщении о готовящемся взрыве необходимо незамедлительно обеспечить выезд на место происшествия специализированной следственно-оперативной группы, состав которой оп-

ределяется в зависимости от вида и характера происшествия. Кроме того, в её состав целесообразно включить специалиста-взрывотехника и обеспечить взаимодействие данного специалиста со следователем, для отыскания не только специфических следов, но и получения достаточной первоначальной информации о произошедшем событии.

Список использованной литературы

1. Информация экспертно-криминалистического центра УМВД России по Приморскому краю (ЭКЦ УМВД России по ПК).

2. *Филипов А. Г.* Некоторые теоретические проблемы современной российской криминалистики // Вестн. криминалистики. — М.: Спарк, 2005. — Вып. 3 (15). — С. 38—44.

3. *Филлипов А. Г.* Криминалистика. — 5-е изд. перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2013. — 855 с.

4. *Гаужаева В. А., Жук И. О.* Общие тактические и процессуальные особенности подготовки к производству осмотра места взрыва // Техническо-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. — 2015. — С. 13—17.

5. *Плиев Ф. Ц.* Организация работы специалистов экспертно-криминалистических подразделений на местах происшествий, связанных со взрывами // Экспертная практика. — 2001. — № 51. — С. 29—30.

6. *Долгинов С. Д.* Осмотр места взрыва: Вопросы организации и тактики проведения // Вестн. Перм. ун-та. — 2014. — № 1 (23). — С. 275—285.

7. *Грушин Л. В.* Порядок и особенности проведения следственных и оперативных действий при расследовании преступлений по фактам взрывов и пожаров: учеб.-метод. пособ. / Л. В. Грушин, Ю. Б. Сыромолотов, Д. Д. Тюрин. — Челябинск, 2005. — 96 с.