

NIION 9999-9999

ISSN 9999-9999



Московская академия
Следственного комитета
Российской Федерации

МИР КРИМИНАЛИСТИКИ

3
2017

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Московская академия Следственного комитета Российской Федерации»

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор
А.М. Багмет,
исполняющий обязанности ректора Московской академии Следственного комитета Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент, генерал-лейтенант юстиции

Ответственный редактор
А.В. Хмелева,
директор НИИ криминалистики Московской академии СК России,
кандидат юридических наук

Научный редактор
А.Ж. Саркисян,
руководитель редакционно-издательского отдела Московской академии СК России, кандидат юридических наук

Редакторы:
И.Д. Нестерова
В.И. Саньков

Дизайн, верстка
А.Ж. Саркисян

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-69334

Адрес редакции: 125080
Москва, ул. Врубеля, 12
Тел.: 8-963-770-01-53

МИР КРИМИНАЛИСТИКИ

СОДЕРЖАНИЕ № 3/2017

БАГМЕТ А.М. Актуальность идей Р.С. Белкина в наши дни стр.
4

ПО СТРАНИЦАМ ИЗДАНИЯ «СЛЕДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ»

ГЛАЗОВ И.М. Плохо проведенный осмотр места происшествия и увлечение одной версией затруднили раскрытие преступления 7

МАСТЕР

К 95-летию со дня рождения Рафаила Самуиловича Белкина 12
Народный следователь С.А. Тихомиров 17

РАССКАЗЫВАЮТ ВЕТЕРАНЫ

РЕВА В.А. Цепная реакция 22

РОССИЙСКИЕ КРИМИНАЛИСТЫ

Седова Тамара Алексеевна – советский и российский учёный-криминалист 27

КРИМИНАЛИСТИКА НА СЛУЖБЕ СЛЕДСТВИЯ

САЖАЕВ А.М., МИШУТОЧКИН А.Л. Анализ типичных ошибок, допускаемых при проведении детальной фотосъемки и основные способы их устранения 29

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА: ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

САМОРОКОВСКИЙ В.М. Нет, не убийство! 34
ХМЕЛЕВА А.В. Идентификация трупа неустановленного лица: история и современность 39

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

E-mail: 7700153@gmail.com
Оригинал-макет
подготовлен ФГКОУ ВО
«Московская академия
Следственного комитета
Российской Федерации»

Ответственность за
содержание публикаций и
достоверность фактов несут
авторы материалов. За
сведения, содержащиеся
в статьях, редакция
ответственности не несет.

При переписке или
воспроизведении любым
способом полностью или
частично материалов
журнала «Мир
криминалистики» ссылка
на журнал обязательна.

ПОГРЕБНОЙ А.А. Использование частиц пороха в
следах выстрела для получения
криминалистически значимой информации 45

СЛОВО ПРАКТИКУ

ДОЗОРЦЕВ Г.В. Убийство раскрыто спустя год по
запаху 49

ЛИПАТОВА Г.Б. Смерть в вагоне 52

БУРАКОВ К.Н. Особенности расследования убийства
при отсутствии трупа 57

ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

ШИШОВ С.С. К вопросу о балансе прокурорского
надзора и самостоятельности предварительного
следствия (исторический аспект) 62

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ФОРУМЫ

Международная научно-практическая конференция
«Раскрытие и расследование преступлений
серийных и прошлых лет (16 марта 2017 г.) 72

Международная научно-практическая конференция
«Раскрытие, расследование и предупреждение
преступлений, связанных с насилием над
несовершеннолетними» (20 апреля 2017 г.) 80

Восьмое заседание межвузовского научно-
практического семинара «Раскрытие и
расследование преступлений: наука, практика,
опыт» по теме «Использование специальных
знаний и данных ОРД в раскрытии и
расследовании преступлений» (23 мая 2017 г.) 82

К 105-летию образования экспертно-
криминалистической службы в России. Круглый
стол «Судебная экспертиза: прошлое,
настоящее, будущее» (27 июня 2017 г.) 87

АНОНС

Новые издания по криминалистике 89

Издания Московской академии Следственного
комитета Российской Федерации 90

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

Алексей Анатольевич ПОГРЕБНОЙ,
ведущий научный сотрудник
НИИ криминалистики
Московской академии Следственного
комитета Российской Федерации,
кандидат юридических наук

Использование частиц пороха в следах выстрела для получения криминалистически значимой информации

В практике работы эксперта-криминалиста нередко встречаются следы применения огнестрельного оружия. Типичной задачей, которая возникает при их обнаружении является определение калибра и модели оружия, а затем дистанции выстрела и других сопутствующих обстоятельств происшествия.

В ряде случаев решение этих вопросов затруднено тем, что эксперт не располагает обычно используемыми для определения модели оружия объектами — пулями или гильзами, отложением копоти с характерной топографией, и, кроме того, отсутствует возможность определить модель иными способами, например, опросом очевидцев.

В таких ситуациях для получения ориентирующей информации о модели оружия могут быть использованы частицы пороха на преграде, поскольку патроны тех или иных образцов снаряжаются порохами определенных марок, отличающихся по морфологии и цвету. Определив круг патронов, в которых данный порох применяется, затем несложно сформировать перечень моделей оружия, для которых патроны являются штатными.

Несмотря на очевидную криминалистическую значимость такой информации, в литературе ощущается ее нехватка, что объясняется объективными причинами. Это широкая номенклатура патронов, отличия в технических условиях их изготовления, невысокая распространенность патронов редких образцов и пр.

Между тем подобные информационные пробелы затрудняют проведение экспертных исследований в сложных ситуациях. В связи с этим в настоящей работе предпринята попытка устранить этот пробел применительно к 7,62-мм патрону к револьверу Наган обр. 1895 г.

В статье представлены технические характеристики патрона, данные о морфологии порохов, а также перечень моделей оружия, для которых патрон является штатным. Иллюстрации порохов получены в ходе демонтажа патронов, снимки полусгоревших зерен сделаны после термического воздействия на них нагретым предметом.

Конструкция различных вариантов патрона, гильзы и пуль к нему показана на рис. 1, 2.

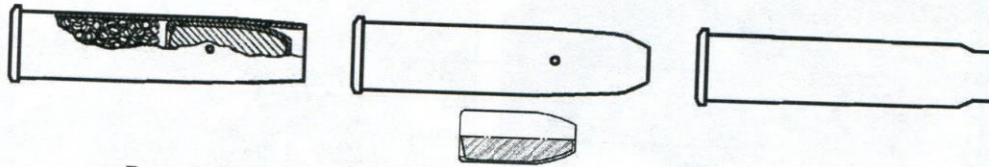


Рис. 1. 7,62-мм патрон к револьверу Наган обр. 1895 г.

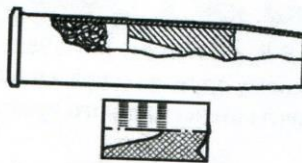


Рис. 2. 7,62-мм спортивный револьверный патрон В-1

Технические параметры 7,62-мм патрона к револьверу Наган обр. 1895 г. сведены в таб. 1¹.

Таблица 1.

Параметры	Боевой, с обыкновенной пулей	Боевой, с остроконечной пулей	Целевой, с обыкновенной пулей
ПАТРОН			
Длина патрона, мм	38,3–38,8	38,65	38,7
Масса патрона, г	11,56–13	11–12,5	12
ГИЛЬЗА			
Тип гильзы	латунная, СТт	латунная	латунная
Длина гильзы, мм	38,3–38,8	38,65	38,7
Диаметр дульца гильзы, мм	7,1–7,8	7,1–7,8	7,1–7,8
Диаметр корпуса у фланца, мм	9–9,14	9–9,14	9–9,14
Диаметр фланца, мм	9,58–10	9,58–9,88	9,58–9,88
ПУЛЯ			
Тип пули	ОБ: СТт, Л, М	ОБ: М, СТт	ОБ: СТт
Длина пули, мм	15,8–16,51	17	17,5
Диаметр пули, мм	7,79–7,89	7,82	7,87–7,89
Масса пули, г	6,2–7,8	5,85	6,8
Масса пороха, г	0,23–0,32	0,26–0,3	0,32
Начальная скорость пули, м/с	240–290	240–290	240

Примечания:

1) Условные обозначения: ОБ – оболочечная; СТт – сталь, плакированная томпаком; Л – латунь; М – мельхиор;

2) Патрон с обжатым дульцем (в центре на рис. 1) использовался в пистолете-пулемете Токарева (СССР) 1927 г., патроны с угловатой обработкой дульца выпускались в Бельгии и Германии;

3) Крепление пули в гильзе – глубокая посадка и двухточечное кернение. Иногда встречающееся большее число следов кернения на патронах является следствием повторного (ошибочного) кернения на заводе при снаряжении патрона.

Технические параметры 7,62-мм спортивного револьверного патрона В-1 сведены в таб. 2².

Таблица 2.

Параметр	Значение
Длина патрона, мм	38,3–8,73
Масса патрона, г	10,9–11,3

¹ Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование / М.М. Блюм, А.М. Волнов, А.В. Жук, Т.Ф. Одиноккина, А.И. Устинов, В.В. Филиппов. М., 1982. 296 с.; Коломийцев А.В., Собакарь И.С., Никитюк В.Г., Сомов В.В. Патроны к стрелковому оружию (справочные материалы). Харьков, 2003. – 336 с.; Дик В.Н. Взрывчатые вещества, пороха и боеприпасы отечественного производства. Часть 1. справочные материалы: Справочник / В.Н. Дик. Минск, 2009. 280 с.

² Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование / М.М. Блюм, А.М. Волнов, А.В. Жук, Т.Ф. Одиноккина, А.И. Устинов, В.В. Филиппов. М., 1982. 296 с.; Коломийцев А.В., Собакарь И.С., Никитюк В.Г., Сомов В.В. Патроны к стрелковому оружию (справочные материалы). Харьков, 2003. 336 с.; Дик В.Н. Взрывчатые вещества, пороха и боеприпасы отечественного производства. Часть 1. Справочные материалы: Справочник / В.Н. Дик. Минск, 2009. 280 с.

Гильза	
Тип гильзы	Латунная
Длина гильзы, мм	38,3–38,73
Диаметр дульца гильзы, мм	7,5–7,7
Диаметр корпуса у фланца, мм	9,1
Диаметр фланца, мм	9,7–9,9
Пуля	
Тип пули	БО: свинцовая
Длина пули, мм	13,9–14,1
Диаметр пули, мм	7,9
Масса пули, г	6,47–6,53
Масса пороха, г	0,11–0,12
Начальная скорость пули, м/с	183–198

Примечания:

- 1) условные обозначения: БО – безоболочечная;
- 2) следы кернения на гильзе отсутствуют.

Некоторые применяемые для снаряжения патронов пороха сведены в таб. 3. В колонках показаны снимки (сверху вниз): общего вида пороха, отдельных зерен и сгоревших (полусгоревших) пороховых зерен.

Таблица 3.

7,62-мм патрон к револьверу Наган обр. 1895 г. (боевой)	7,62-мм спортивный револьверный патрон В-1 ¹
Форма зерна: пластинчатая Толщина пластинки: 0,2–0,3 мм Размер стороны пластинки: 0,6–1,5 мм Цвет: желто-зеленый	Форма зерна: цилиндр, пористый Длина зерна: 0,6–1,2 мм; Диаметр зерна: 0,6–0,9 мм Цвет зерна: желто-зеленый
	

¹ Данный порох применяется также в 7,62-мм спортивном пистолетном патроне.



Патроны являются штатными к следующим моделям огнестрельного оружия:
СССР – револьвер Наган обр. 1895 г.; пистолет-пулемет конструкции Токарева обр. 1927 г.;
Бельгия – револьвер Pierer Bayard M1889.

Используя изложенные в статье сведения, следует иметь в виду, что морфологически сходные пороха могут применяться в других патронах к огнестрельному оружию. Так, приведенный в таблице порох к 7,62-мм спортивному револьверному патрону В-1 применяется также в 7,62-мм спортивном пистолетном патроне.