

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА / FORENSIC MEDICINE

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.122.24>

РАССЛЕДОВАНИЕ ИНСЦЕНИРОВАННОГО САМОУБИЙСТВА ПРИ СМЕРТИ ОТ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО РАНЕЕНИЯ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)

Научная статья

Збруева Ю.В.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0002-8530-0373;

¹ Астраханский государственный медицинский университет, Астрахань, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (z_b_r[at]mail.ru)

Аннотация

Осмотр места происшествия в ходе расследования преступления является ключевым моментом. При выполнении данных действий можно столкнуться с инсценировкой обстоятельств смерти. В данной статье описывается практический случай инсценировки смерти в результате огнестрельного ранения груди под смерть в результате железнодорожной травмы. Авторы в статье уделяют большое значение работе судебно-медицинского эксперта. Квалификация судебно-медицинского эксперта позволила раскрыть преступление «по горячим следам» и выявить преступника. В процессе судебно-медицинского исследования трупа установлена причина смерти, а также тип и темп танатогенеза. В следственной практике вопрос инсценировки какого-либо вида смерти сохраняет свою актуальность.

Ключевые слова: огнестрельное ранение, железнодорожная травма, судебно-медицинское исследование трупа, осмотр места происшествия, танатогенез, темп наступления смерти.

INVESTIGATION OF STAGED SUICIDE IN DEATH FROM GUNSHOT WOUND (CASE STUDY)

Research article

Zbrueva Y.V.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0002-8530-0373;

¹ Astrakhan State Medical University, Astrakhan, Russian Federation

* Corresponding author (z_b_r[at]mail.ru)

Abstract

The examination of a crime scene in the investigation of a crime is a key point. When performing these activities, it is possible to encounter staged death circumstances. This article describes a practical case of a gunshot wound staging death as a railway trauma death. The authors place great importance on the work of the forensic expert. The qualification of the forensic expert allowed to solve the crime "hot on trail" and identify the criminal. In the process of forensic examination of the corpse, the cause of death, as well as the type and rate of thanatogenesis was established. In investigative practice, the issue of staging any type of death remains relevant.

Keywords: gunshot wound, railroad trauma, forensic examination of a corpse, crime scene examination, thanatogenesis, rate of death.

Введение

Вопрос исключительности значения осмотра места происшествия весьма велик. В ходе действия и изучения преступления и в осмотре места происшествия необходимо изымать предметы, которые являются вещественными доказательствами.

Итоги осмотра участка местности, где произошло происшествие, дают возможность следователю определить план расследования, и представить механизм изучаемого события, а также получить сведения о личности преступника. Главная цель в осмотре места происшествия – это возможность установления произошедших событий на данном месте.

Наиважнейшее значение в практике следствия отдается вопросу расследования преступлений, которые совершают с применением огнестрельного оружия [1, С.78].

Преступление может быть скрыто или замаскировано под любое действие, для расследования которого требуются познания в различных сферах науки [2, С.81].

Маскировка преступлений по одному из определений, является совокупностью умышленных действий, которые воспрепятствуют установлению компетентными органами обстоятельств, имеющих значение для предотвращения и расследования преступления [3, С.39].

В русском языке слово «скрыть (сокрыть)» означает прятать кого-либо или что-либо от других, хранить в тайне, не давать возможности другим обнаружить что-либо, что-то утаивать и т. д. [4, С.647].

Практика следствия свидетельствует, что основной процент обнаружения негативных обстоятельств, являющихся основанием к выдвижению версии об инсценировке, приходится на момент осмотра места происшествия. В результате данных фактов необходимо точно утверждать, что главным фактором в расследовании фальсификации обстоятельств преступления принадлежит первоначальным следственным действиям, которые должны быть выполнены внимательно и умело [5, С.78].

Зону происшествия всегда следует изучать критически. На месте происшествия необходимо относиться критично ко всем имеющимся фактам и обстоятельствам, которые могут быть специально изменены преступником с целью преднамеренно запутать следователя [6, С.145].

Ведущая роль на месте происшествия при осмотре тела отводится судебно-медицинскому эксперту [7, С.435]. В статье 178 УПК РФ известно, что какие-либо действия относительно первоначального осмотра тела проводит руководитель оперативно-следственной группы с участием специалиста в области судебной медицины, который владеет необходимыми навыками и знаниями в данной области. Данным специалистом является судебно-медицинский эксперт. Обязанностью судебно-медицинского эксперта при осмотре на месте обнаружения трупа является установление факта и времени наступления смерти, а также механизм, характер возникновения повреждений, а также другие данные, которые имеют важное значение для следственных действий [8, С.112].

Методы и принципы исследования

В данной работе использовались результаты проведенного судебно-медицинского исследования трупа, которые включали в себя морфологический метод (секционный и гистологический), дополненный танатогенетическим анализом, методом установления темпа смерти, медико-криминалистическим исследованием [9, С.8].

Основные результаты

Исследованию подлежит труп гр. А., 52-х лет. Из осмотра места происшествия установлено, что труп гр. А. обнаружен в колее четного пути пикета 2 перегона станция А – станция Б. В ходе осмотра места происшествия установлено, что труп расположен на задней поверхности тела. Голова трупа ориентирована на восток, нижние конечности на запад, руки разведены в стороны. Голова ампутирована. На трупе одет джемпер трикотажный, темно-серого цвета; майка трикотажная, белого цвета; трусы трикотажные, серого цвета; брюки из джинсовой ткани, синего цвета; носки трикотажные, черного цвета; кроссовки голубого цвета. Одежда загрязнена пятнами и помарками крови. Джемпер имеет повреждения в виде разволокнения ткани в проекции ворота. При осмотре трупа судебно-медицинским экспертом было обнаружено, что по передней поверхности джемпера слева повреждение ткани в виде дефекта («минус-ткань»), разволокнение нитей ткани вокруг дефекта и наложение вещества черного цвета. На майке в аналогичной анатомической области имеется идентичный дефект ткани. Трупные явления характерны для давности наступления смерти около 4-6 часов. После наружного осмотра одежда изъята следователем. Осмотр трупа на месте происшествия начат в 03 часа 15 минут, закончен в 04 часа 20 минут, температура воздуха +23° С, влажность 39%, ветер западный, скорость 2,4 м/с. Осмотр проводился при искусственном освещении. На кожных покровах отмечаются наличие ссадин, кровоподтеков различной формы и локализации. Рана по передней поверхности груди в проекции 5 межреберья по окологрудной линии слева размером 0,5x0,5 см, округлой формы, края раны относительно ровные, по краю раны имеется пояска осаднения около 0,2 см и наложение черного цвета. При сведении краев раны образуется дефект «минус ткань». В процессе осмотра трупа на месте происшествия судебно-медицинским экспертом высказано мнение, что данная рана могла образоваться при выстреле в сфере действия дополнительных факторов выстрела. Тело после проведенных первоначальных следственных действий направлено на судебно-медицинское исследование.

При судебно-медицинском исследовании объекта установлено, что труп мужчины, состоящий из двух фрагментов тела: фрагмент, представленный головой; фрагмент, представленный верхними конечностями, туловищем, нижними конечностями, длиной 155 см. При расположении фрагментов тела в соответствии с их топографоанатомическим расположением, общая длина составляет около 178 см. Плоскость отделения головы в верхней трети шеи представлена циркулярной раной с неровными, волнистыми краями. Границами раны являются: спереди – на расстоянии 3,5 см книзу от подбородочной области, слева – на расстоянии 9 см книзу от сосцевидной кости, сзади – на расстоянии 7,5 см книзу от сосцевидного отростка правой височной кости, сзади – на расстоянии 4 см книзу от границы волосистой части головы. При исследовании плоскости отделения головы на уровне верхней трети шеи установлено, что рана циркулярной формы с неровными, волнистыми краями. Рана проходит через все слои мягких тканей с полным пересечением органов, сосудисто-нервных пучков шеи, через тело 7-го шейного позвонка с переломом правого поперечного отростка и с образованием многооскольчатого перелома остистого отростка 7-го шейного позвонка. На данном участке 7-ой шейный позвонок представлен множеством мелких костных фрагментов различной формы и размеров с неровными зубчатыми краями. На данном уровне наблюдалось полное пересечение спинного мозга. Мягкие ткани в области отделения головы разможены, деформированы, без кровоизлияний. В глубине раны определяется поперечный многооскольчатый перелом тела 3-го шейного позвонка с образованием множества мелких костных фрагментов различной формы и величины с неровными зубчатыми краями, а также полным пересечением спинного мозга. Кровоизлияний в окружающие мягкие ткани не обнаружено. На передней поверхности в области края отделения имеется полоса осаднения, шириной до 4 см, бледно-коричневого цвета, расположенная ниже уровня окружающей кожи. Расстояние от раны до подошвенной поверхности стопы 151 см.

На кожных покровах трупа, в области лица в верхней трети туловища обнаружены множественные ссадины различной геометрической формы, а также рваные раны небольших размеров без кровоизлияний в мягкие ткани.

Рана по передней поверхности груди в проекции 5 межреберья по окологрудной линии слева размером 0,5x0,5 см, округлой формы, края раны относительно ровные, по краю раны имеется пояска осаднения около 0,2 см. При сведении краев раны образуется дефект «минус ткань». В просвете повреждения мягкие ткани и подкожная жировая клетчатка пропитана темно-красной кровью. Из просвета раны выделяется жидкая кровь. Данная рана находится от подошвенной поверхности стоп на расстоянии 127 см. При внутреннем исследовании установлено, что в полости перикарда содержится жидкая со свертками кровь около 450 мл. Перикард на груднореберной части содержит щелевидный дефект аналогичный вышеописанной ране. Перелом 5 ребра на уровне хрящевой части в проекции окологрудной линии справа в виде мелкофрагментарного перелома. Обнаружены кровоизлияния в реберную плевру в проекции вышеописанной раны. На перикарде в проекции левого желудочка щелевидный дефект размером 0,3x0,4

см с выраженным дефектом ткани «минус-ткань». Раневой канал продолжается через полость левого желудочка, выходит из нее с образованием раны на задней стенке левого желудочка. Данная рана неправильной овальной формы размером 0,3x0,4 см с мелкоколоскутными разможженными краями, проходит с образованием повреждения нижнезадней стенки околосердечной сумки, где формирует рану округлой формы, диаметром 0,4 см. Раневой канал проходит через тело 6-го грудного позвонка образуя мелко фрагментарный перелом, а также полное разрушение спинного мозга на данном уровне. Заканчивается раневой канал в мягких тканях прямой мышцы спины слева на уровне 6-го грудного позвонка. В конце раневого канала отмечается инородный предмет из мягкого металла серого цвета, не обладающего магнитными свойствами (свинец). Обнаруженный предмет имеет форму близкую к цилиндрической, длиной до 10мм, диаметр в местах наименьшей деформации 5,6 мм. Вес предмета 2,3мм. Головная часть предмета и одна сторона ведущей части уплощены, деформированы, имеют микрорельеф в виде множества взаимоналагающихся вмятин и сдвигов металла, различной степени выраженности. На ведущей части предмета просматриваются три ведущих пояса, право наклонные следы полей нарезов, донная часть сферически вогнута.

Судя по материалу, размерам, весу, форме и характеру поверхности предмета, конструктивным особенностям, можно сделать вывод о том, что он является пулей, частью патрона кольцевого воспламенения калибра 5,6мм, промышленного изготовления.

Проведенное судебно-медицинское исследование трупа позволило определить причину смерти, а также получить ответы на ряд вопросов следователя.

При судебно-медицинском исследовании трупа гр. А. было установлено, что смерть наступила в результате тампонады сердца кровью, в результате огнестрельного пулевого ранения груди с повреждением перикарда, сердца, тела 6-го грудного позвонка с полным разрушением спинного мозга на данном уровне.

Вопрос о направлении раневого канала позволил выявить траекторию движения пули в теле пострадавшего, а именно: спереди-назад, сверху-вниз, слева-направо. Длина раневого канала составила около 39 см.

При исследовании различных наложений на одежде пострадавшего была установлена дистанция в сфере действия дополнительных факторов выстрела.

При судебно-гистологическом исследовании фрагментов внутренних органов от трупа гр. А. установлено, что в мягких тканях сердца и перикарда отмечается наличие кровоизлияний без видимых реактивных изменений. В миокарде присутствуют обширные очаги фрагментации и контрактурные повреждения кардиомиоцитов, а также спазм артериол. В ткани легких диагностированы участки дистелектаза, эмфиземы, неравномерное кровенаполнение сосудов, наличие геморрагической жидкости, в части сосудов скопление лейкоцитов.

При судебно-гистологическом исследовании фрагментов мягких тканей из линий отделения головы от туловища установлено, что кровоизлияния не обнаружено.

При судебно-медицинском исследовании крови и мочи от трупа гр-на А. этиловый алкоголь не обнаружен.

При расследовании обстоятельств смерти гр-на А., 52-х лет следственно-оперативная группа установила обстоятельства. Гр-н А. в день своей смерти пришел в домовладение к своему знакомому, гр-ну К., 57-ми лет. Данный гражданин занимался любительской охотой и имел малокалиберное оружие, а именно охотничий промысловый карабин ТОЗ-78, предназначенный для стрельбы патронами калибра 5,6мм. В процессе разговора произошел конфликт и на фоне внезапно возникших неприязненных отношений, когда гр-н А. начал собираться уходить, достал карабин, который находился в шкафу и не хранился в сейфе, дослал патрон из магазина в патронник ствола при помощи затвора. Догнав гр-на А. около выходной двери, окликнул его, прицелился и произвел выстрел.

После произведенного выстрела гр-н К. завернул тело в полиэтиленовую пленку, которая предназначалась для садовых работ, перевез тело в багажнике своего автомобиля модели «Lada Largus R90» пассажирский универсал до железнодорожных путей. После транспортировки тела и извлечения его из упаковки, расположил тело в колее четного пути пикета 2 перегона станции А – станция Б.

В процессе осмотра домовладения гр-на К., 57 лет, установлено, что в прихожей, размером 3,5x2,5 см, на полу, выполненном из окрашенных краской коричневого цвета досок, обнаружены слабо видимые разводы вещества бурого цвета. При визуальном исследовании разводов вещества бурого цвета при помощи ультрафиолетового осветителя и с использованием диагностических полосок «Гемофан» было установлено, что свечение пятен приобрело темно-коричневый цвета, а индикатор полосок окрасился в изумрудный цвет, что свидетельствует о том, что слабо видимые разводы бурого цвета образованы кровью. После снятия досок полового покрытия было установлено, что на боковых торцевых поверхностях досок имеются потеки высохшего вещества бурого цвета, похожего на кровь, которая стекала в щели между досок под воздействием силы тяжести. С разводов вещества бурого цвета были сделаны смывы на марлевые тампоны, также были изъяты участки досок пола с потеками на торцевых боковых поверхностях, путем выпиливания.

Гр-н К. находился в сильном алкогольном опьянении и не мог в данный момент дать ответы на вопросы следователя.

В процессе осмотра обнаружено малокалиберное оружие, а именно охотничий многозарядный магазинный промысловый карабин ТОЗ-78, предназначенный для стрельбы патронами калибра 5,6 мм или 5,6 LR, предназначенный для промысловой и любительской охоты, относится к гражданскому нарезному длинноствольному огнестрельному оружию отечественного производства.

Карабин длиной 1000 мм состоит из ствола со ствольной коробкой, запирающего механизма с затвором, спускового механизма, ложи в сборе. Ствол карабина прочно скреплен со ствольной коробкой, длина ствола 536 мм, калибром 5,6 мм. Канал ствола имеет шесть право наклонных нарезов. Карабин снабжен затвором продольно-скользящего типа с взведением боевой пружины в процессе отпирания канала ствола и последующим дополнительным поджатием при запирании, в конструкции затвора имеются два боевых упора, размещенные последовательно друг за другом.

Спусковой механизм смонтирован на отдельном основании и имеет регулировки усилия спуска и длины рабочего хода спускового крючка. Предохранитель неавтоматический. Прицельные приспособления: мушка на основании и открытый регулируемый прицел.

Ложа карабина с шейкой pistolетной формы изготовлена из древесины.

С кистей рук данного гражданина проведены смывы, которые позволили выявить наличие частиц пороха, что подтверждало показания о совершении выстрела.

Обсуждение

В процессе проведенного судебно-медицинского исследования трупа был установлен сердечный тип танатогенеза у гр. А., который характеризовался наличием огнестрельного пулевого слепого ранения груди со сквозным повреждением сердца.

Травматическое отделение головы от туловища без признаков прижизненности. Данное повреждение образовалось в посмертный период в результате воздействия реборды колесной пары рельсового транспорта.

Темп умирания в данной ситуации отмечен как молниеносный, что характерно для промежутка в 15-30 минут и подтверждается данными морфологического исследования.

Заключение

В результате проведенной экспертизы фрагментов тела гр-на А была диагностирована причина смерти, темп умирания, вариант танатогенеза. Причиной смерти гр-на А. явилась тампонада сердца кровью, в результате огнестрельного пулевого ранения груди с повреждением перикарда, сердца, тела 6-го грудного позвонка с полным разрушением спинного мозга на данном уровне.

Установлен сердечный тип танатогенеза и молниеносный темп умирания, что соответствовало 15-30 минутам и подтверждалось данными морфологического исследования [9, С.235], [10, С.134].

Проведена дифференциальная диагностика между прижизненным и посмертным характером повреждений, установлено наличие травматического отделения головы от туловища. Данные повреждения образовались в посмертный период, в результате воздействия реборды колесной пары рельсового транспорта.

Грамотно проведенные первоначальные следственные действия позволили высказаться о вероятной причине смерти гр-на А. В данном случае следственно-оперативная группа столкнулась с попыткой скрыть убийство, путем инсценировки самоубийства. Проведенное судебно-медицинское исследование трупа гр-на А. подтвердило предполагаемую причину смерти при осмотре трупа на месте происшествия.

В большинстве случаев, вопросы связанные с сокрытием обстоятельств смерти становятся объективны при участии компетентных специалистов.

В следственной практике вопрос инсценировки какого-либо вида смерти достаточно актуален и требует глубоких знаний для решения этого вопроса. В заключение необходимо отметить, что, находясь на месте происшествия, следователь должен решать задачи осмотра комплексно и во взаимосвязи с иными специалистами. Только в данной ситуации можно утверждать о выполнении главной задачи – получения максимальной информации об имевшем место событии [12, С.94], [13, С.44].

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Zbrueva J.V. Case of Death as the Result of Firing from Self-Made Firearms / J.V. Zbrueva, D.V. Bogomolov, V.A. Putintsev // Systematic Reviews in Pharmacy. – 2020. – №11(4). – P. 6-8. – DOI: 10.31838/srp.2020.4.02
2. Zbrueva J.V. Forensic Medical Assessment of Thanatogenesis in the Experience of Gunshot Injuries / J.V. Zbrueva // Journal of Research in Medical and Dental Science. – 2021. – Vol. 9. – Iss. 8. – P. 232-235.
3. Егорова Е.В. Особенности обнаружения криминальных инсценировок в ходе осмотра мест происшествий / Е.В. Егорова // Вестник экономической безопасности. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ. – 2017. – № 1. – С.112-116.
4. Збруева Ю.В. Редкое наблюдение обстоятельств смерти в результате огнестрельной травмы (наблюдение из практики) / Ю.В. Збруева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 12(102). – С. 133-137.
5. Збруева Ю.В. Судебно-медицинский анализ повреждения из самодельного оружия как причина смерти (наблюдение из практики) / Ю.В. Збруевой, Д.В. Богомоллова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 8(98). – С. 91-95.
6. Збруева Ю.В. Необычные обстоятельства смерти при огнестрельном ранении: случай из практики / Ю.В. Збруева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 10 (112). – С. 42-46
7. Зубенко Е.В. О способах совершения и сокрытия дорожно-транспортных преступлений, связанных с оставлением в опасности / Е.В. Зубенко // ЧЕЛОВЕК: преступление и наказание. – 2010. – № 2 (69). – С. 78-81.
8. Лавров В.П. Некоторые научные аспекты изучения способов сокрытия преступлений / В.П. Лавров // Способы сокрытия следов преступлений и криминалистические методы их установления. – Москва, 1984. – С. 39.

9. Макштарева С.Л. Значение осмотра места происшествия с применением огнестрельного оружия / С.Л. Макштарева, Ю.В. Кемениш // Научный альманах. – 2019. – № 3-1(53). – С. 145-147.
10. Микляева О.В. Осмотр места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия / О.В. Микляева // Закон и право. – 2010. – № 3. – С. 80-82.
11. Ожегов С.И. Словарь русского языка / С.И. Ожегов. – Москва, 1985. – С. 647.
12. Ушаков С.И. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения / С.И. Ушаков // Молодой ученый. – 2020. – № 4(294). – С. 433-435.
13. Фадеев В.И. Особенности тактики осмотра места происшествия при расследовании инсценировок преступных событий / В.И. Фадеев // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия История и право. – 2013. – № 2. – С. 76-82.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Zbrueva J.V. Case of Death as the Result of Firing from Self-Made Firearms / J.V. Zbrueva, D.V. Bogomolov, V.A. Putintsev // Systematic Reviews in Pharmacy. – 2020. – №11(4). – P. 6-8. – DOI: 10.31838/srp.2020.4.02
2. Zbrueva J.V. Forensic Medical Assessment of Thanatogenesis in the Experience of Gunshot Injuries / J.V. Zbrueva // Journal of Research in Medical and Dental Science. – 2021. – Vol. 9. – Iss. 8. – P. 232-235.
3. Egorova E.V. Osobennosti obnaruzhenija kriminal'nyh inscenirovok v hode osmotra mest proisshestvij [Peculiarities of detecting criminal dramatizations during inspection of incident sites] / E.V. Egorova // Vestnik jekonomicheskoy bezopasnosti/ JuRIDICHESKIE NAUKI [Bulletin of economic security. LEGAL SCIENCES] – 2017. – № 1. – P.112-116. [in Russian]
4. Zbrueva J.V. Redkoe nabljudenie obstoitel'stv smerti vrezul'tate ognestrel'noj travmy (nabljudenie iz praktiki) [Rare observation of the circumstances of death as a result of a gunshot injury (observation from practice)] / J.V. Zbrueva // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'ski jzhurnal [International research journal]. – 2020. – № 12 (102). – P. 133-137. [in Russian]
5. Zbrueva J.V. Sudebno-medicinskij analiz povrezhdenija iz samodel'nogo oruzhija kak prichina smerti (nabljudenie iz praktiki) [Forensic analysis of damage from homemade weapons as a cause of death (observation from practice)] / J.V. Zbruevoj, D.V. Bogomolova // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'ski jzhurnal [International research journal]. – 2020. – № 8(98). – P. 91-95. [in Russian]
6. Zbrueva J.V. Neobychnye obstoitel'stva smerti pri ognestrel'nom ranenii: sluchaj iz praktiki [Neobychnye obstoitel'stva smerti pri ognestrel'nom ranenii: sluchaj iz praktiki] / J.V. Zbrueva // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal [International research journal]. – 2021. – № 10 (112). – P. 42-46. [in Russian]
7. Zubenko E.V. O sposobah sovershenija i sokrytija dorozhno-transportnyh prestuplenij, svjazannyh s ostavleniem v opasnosti [On the ways of committing and concealing road traffic crimes related to being left in danger] / E.V. Zubenko // ChELOVEK: prestuplenie i nakazanie [MAN: Crime and Punishment]. – 2010. – № 2 (69). – P. 78-81.
8. Lavrov V.P. Nekotorye nauchnye aspekty izuchenija sposobov sokrytija prestuplenij [Some scientific aspects of the study of methods of concealing crime] / V.P. Lavrov // Sposoby sokrytija sledov prestuplenij i kriminalisticheskie metody ih ustanovlenija [Methods of concealing traces of crimes and forensic methods of their establishment.]. – Moscow, 1984. – P. 39.
9. Makshtareva S.L. Znachenie osmotra mestaproisshestvija s primeneniem ognestrel'nogo oruzhija [The value of the inspection of the scene with the use of firearms] / S.L. Makshtareva, J.V. Kemenjash // Nauchnyj al'manah [Scientific Almanac]. – 2019. – № 3-1 (53). – P. 145-147. [in Russian]
10. Mikljaeva O.V. Osmotr mesta proisshestvija, svjazannogo s primeneniem ognestrel'nogo oruzhija [Inspection of the scene of the incident associated with the use of firearms] / O.V. Mikljaeva // Zakon i pravo [Law and Law]. – 2010. – № 3. -P. 80-82. [in Russian]
11. Ozhegov S.I. Slovar' russkogo jazyka [Dictionary of the Russian language] / S.I. Ozhegov. – Moscow, 1985. – P. 647. [in Russian]
12. Ushakov S.I. Osmotr mesta proisshestvija i trupa na meste ego obnaruzhenija [Inspection of the scene and the corpse at the place of its discovery] / S.I. Ushakov // Molodojuchenyj [Young Scientist]. – 2020. – № 4 (294). – P. 433-435. [in Russian]
13. Fadeev V.I. Osobennosti taktiki osmotra mesta proisshestvija pri rassledovanii inscenirovok prestupnyh sobytij [Dictionary of the Russian language]/ V.I. Fadeev // Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serija Istorija i pravo [Proceedings of the South-Western State University. Series History and Law]. – 2013. – № 2. – P. 76-82. [in Russian]