

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра уголовного процесса,
криминалистики и судебных экспертиз

**ОСОБЕННОСТИ ФОТОФИКСАЦИИ ОСМОТРА МЕСТА
ПРОИСШЕСТВИЯ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ
УСЛОВИЯХ**

Автореферат

студентки 3 курса 367 группы
направления 40.04.01 «Юриспруденция»
юридического факультета

Губаревой Екатерины Дмитриевны

Научный руководитель

доцент, к.ю.н., _____.

должность, уч. степень, уч. звание

_____ / А.А.Коссович

(подпись) (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

доцент, к.ю.н. _____

должность, уч. степень, уч. звание

_____ / С. А. Полунин

(подпись) (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

Саратов 2018

Актуальность темы исследования.

Актуальность темы «Особенности фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях» определяется, прежде всего, недостаточной разработанностью в литературе теоретических вопросов, касающихся данной темы. Имеющиеся публикации прошлого столетия периода 50-70 гг. посвящены, главным образом, криминалистическим аспектам фотофиксации осмотра места происшествия применительно к пленочным фотоаппаратам.

В настоящее время существует ряд научных работ и исследований, которые рассматривают вопросы применения современной компьютерной техники в экспертной деятельности. В них, в некоторой степени, раскрываются особенности применения современной компьютерной техники, отмечаются преимущества цифровых технологий перед традиционным (мокрым) способом фотографирования. Однако данные работы находятся лишь на начальной стадии формирования теории экспертного исследования при помощи компьютерных технологий, и содержат не методику экспертного исследования, а один из видов подхода применения данных технологий в деятельности эксперта. В них также нет научных рекомендаций по алгоритму действий эксперта в зависимости от экспертных ситуаций, в результате чего специалисты используют цифровые фотоаппараты для фиксации обстановки места происшествия по принципу навел-снял.

В основном, в криминалистической литературе рассмотрены основные задачи фотофиксации, которые сводятся к запечатлению общего вида обстановки места происшествия и обнаруженных на нем различных следов и объектов в зависимости от особенностей каждой стадии осмотра с использованием ориентирующей, обзорной, узловой и детальных съемок, то есть то, что должен учитывать специалист, проводя фотосъемку. Но при этом не дается алгоритм действий, который необходимо выполнять специалисту при производстве фотографирования, а также не раскрыты

особенности фотосъемки осмотра места происшествия в различных погодных условиях, с применением цифровых технологий, нет правил фотографирования на местности, где давалось бы объяснение как правильно построить кадр, чтобы лучше передать информационное содержание фотографируемых объектов. Несмотря на быстрый темп развития компьютерных технологий, в экспертных центрах до сих пор существуют пробелы в области применения данных технологий: нет разработанных научно-обоснованных рекомендаций, касающихся данной темы.

Актуальность исследования обусловили серьезные изменения в компьютерной сфере; недостаточность исследований по вопросам особенностей фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях; целесообразность использования современных технологий (использование цифровых технологий) для оптимизации деятельности по фотофиксации следственных действий.

Цель и задачи исследования.

Целью исследования является разработка методических и практических рекомендаций, касающихся особенности фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- анализ основных теоретических положений по фиксации осмотра места происшествия;
- обобщение требований, предъявляемых к фотоснимкам осмотра места происшествия;
- исследование возможностей использования дополнительной аппаратуры в различных погодных условиях;
- анализ и оптимизация существующих методик фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях, а так же разработка собственных методов и рекомендаций.
- выявление наилучшего вида техники для получения качественных фотоизображений;

- сравнение возможностей настроек фотоаппарата по получению более светлых изображений с дополнительными источниками освещения;

Объект исследования.

Исходя из задач осмотра места происшествия объектом исследования данной работы являются: общий вид обстановки, окружающей место происшествия; обстановка самого места происшествия; обнаруженные следы и предметы, имеющие отношение к противоправному деянию.

Предмет исследования.

Предметом исследования настоящей работы являются методики проведения съемки с использованием различной специальной техники, а также методики, применяемые для улучшения качества получаемого изображения в условиях недостаточной видимости.

Методология и методы исследования.

Методологическую основу исследования составляют: философские законы материалистической диалектики и ее диалектический метод познания объективной действительности, формальная логика, криминалистическая методология и общетеоретические концепции криминалистики. В работе широко применялись общенаучные методы познания, данные наук уголовного процесса, сведения иных областей знания.

В качестве правовой базы исследования использовались положения Конституции Российской Федерации, правовые нормы уголовно-процессуального законодательства, а также иные документы, имеющие отношение к рассматриваемым в магистерской работе проблемам.

Научная новизна.

В работе обосновываются и выдвигаются на защиту следующие положения:

1. Основные критерии выбора фотоаппарата, аксессуаров и дополнительного оборудования (освещения) для обеспечения наилучшего качества съемки в неблагоприятных погодных условиях.

2. Практические рекомендации по определению оптимальных ручных настроек цифрового зеркального фотоаппарата в различных погодных условиях.

3. Общие рекомендации по фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях.

4. Методические рекомендации по фотофиксации осмотра места происшествия в условия недостаточной видимости, ночью.

5. Методические рекомендации по фотофиксации осмотра места происшествия в условиях дождя и тумана.

6. Методические рекомендации по фотофиксации осмотра места происшествия в пасмурный и солнечный дни.

Научное и практическое значение исследования.

Практическая значимость теоретических выводов, предложений и рекомендаций, содержащихся в работе, заключается в том, что они могут быть использованы в ходе дальнейшей работы сотрудниками экспертно-криминалистических подразделений и сотрудниками органов внутренних дел. Помимо этого, результаты диссертационного исследования могут быть использованы для дальнейшего совершенствования практической деятельности экспертных органов и иных служб, при подготовке учебных и методических пособий по курсам криминалистики, а также при подготовке специалистов как следственной, так и экспертной специализаций в юридических вузах системы МВД, в учебных целях, и на курсах повышения квалификации работников правоохранительных органов.

Структура исследования.

Магистерская работа состоит из введения, двух глав (шести параграфов), заключения и списка литературы, использованной при разработке проблемы. Наименование и расположение глав обусловлено логикой исследования и порядком изложения результатов работы.

Содержание работы.

Во введении раскрывается общая характеристика работы, обосновывается актуальность темы исследования, определяются его цели, задачи, объект и предмет. Определяются пути их достижения, характеризуется методологическая основа, научный инструментарий, оценивается новизна основных положений, выносимых на защиту. Также во введении оценивается теоретическая и практическая значимость полученных автором результатов следования.

В первой главе «Теоретические основы фотофиксации при проведении следственных действий» рассматриваются общие сведения о судебной фотографии. Приводятся правовые основы применения фотосъемки при проведении следственных действий, указываются обязательные требования к техническим характеристикам фотоаппарата для полноценной замены традиционной фототехники. Также приводятся требования, предъявляемые к фотоснимкам осмотра места происшествия, обозначаются основные характеристики цифрового зеркального фотоаппарата, влияющие на качество получаемого изображения.

Во второй главе «Методические рекомендации по фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях» приводятся аппаратура и принадлежности, применяемые при фотофиксации осмотра места происшествия в процессе выполнения магистерской работы, рассматриваются особенности фотофиксации осмотра места происшествия с использованием дополнительной аппаратуры, в различных условиях. Также приведены общие и частные методические рекомендации по проведению фотофиксации осмотра места происшествия в неблагоприятных погодных условиях, полученные экспериментальным путем:

1. Исходя из полученных результатов, а также учитывая реальные возможности финансового обеспечения органов внутренних дел, наилучшим вариантом для фиксации осмотра места происшествия является использование в качестве средства фиксации цифрового зеркального фотоаппарата среднего ценового сегмента.

2. Очень часто происходит так, что снимать необходимо в условиях недостаточной освещенности места происшествия. В данных условиях, для получения качественного снимка, необходимо увеличение значения выдержки и, соответственно использование штатива, применение которого позволяет добиться абсолютной устойчивости фотоаппарата в течение всего времени, когда затвор будет открыт. Так же допускается возможность съемки с устойчивых предметов.

3. В условиях недостаточной освещенности, помимо применения штатива, целесообразно использование дополнительного освещения. В качестве дополнительных источников освещения можно использовать, например, светодиодную лампу, точечный осветитель с рассеивателем света, автономные фотовспышки, отражатели и т.д. Наилучшим видом освещения, используемым в условиях недостаточной видимости, можно назвать фронтальный способ освещения объектов. Применение данной рекомендации позволяет получить равномерное по световым участкам изображение.

4. Независимо от места и времени съемки предпочтительнее всегда использовать ручные настройки фотоаппарата. Так можно более точно настроить экспозицию и получить качественный снимок, не прибегая в дальнейшем к его редактированию.

5. Дождь и туман – опасные враги фотоаппаратуры. Важно чтобы во время съемки капли дождя не попадали на объектив. В противном случае аппаратура быстро придет в негодность к использованию.

Более подробно все методические рекомендации описаны в экспериментальной части 2 главы.

В исследовательской части работы приводится описание и иллюстрирование экспериментальных действий.

В заключении сформулированы основные выводы и результаты, полученные в ходе, проведенного исследования, и составляющих существо положений, выносимых на защиту, а также проводится итоговая оценка работы.