

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

**АЛЕШИНА НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

**Применение средств измерения  
при проведении следственных действий**

направления подготовки 40.05.03 - «Судебная экспертиза»

**юридического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского**

Автореферат выпускной квалификационной работы

Научный руководитель

к.ю.н., доцент А.А. Коссович

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к.ю.н, доцент С.А.Полунин

Саратов 2016

**Актуальность темы исследования** объясняется тем, что метод измерения применяется повсеместно - при каждом осмотре места происшествия, проведении следственного эксперимента, проверке показаний на месте, обыске и выемке, но при этом, на практике встречается множество объектов больших размеров, сложных форм, месторасположение которых стандартными приемами зафиксировать затруднительно, также нередки ситуации, когда погодные условия оказывают негативное воздействие на эффективность измерений. Таким образом, существует объективная потребность в создании методических рекомендаций по применению измерительных средств при различных обстоятельствах, к которым могли бы обращаться, как следователь, так и специалист во время проведения следственных действий.

**Объектом исследования** выступает обстановка места происшествия или места проведения следственных действий, особенности объектов фиксации и сопровождающие условия внешней среды, а **предметом** - закономерности, возникающие в связи с применением средств измерения в процессе проведения следственных действий.

**Цель выпускной работы** - получение методических рекомендаций по применению средств измерения при проведении следственных действий.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд теоретических и практических **задач**:

- изучение теоретических основ применения измерительных средств и методов при проведении следственных действий;
- анализ практических особенностей и принципов применения средств измерения;
- рассмотрение специфики измерительных средств, применяемых в иных сферах деятельности;
- моделирование ситуаций со сложными для измерений условиями;
- проверка эффективности предлагаемых рекомендаций в ходе экспериментального исследования;

- описание хода и результатов проведенного эксперимента;
- статистическая обработка и иллюстрирование результатов эксперимента;
- получение методических рекомендаций по применению средств измерения при проведении следственных действий.

Наряду с вышеизложенными основными задачами данной работы планируется решить ряд дополнительных, непосредственно связанных с основной целью исследования, к ним относятся следующие задачи:

- изучить достоинства и недостатки современных измерительных приборов;
- оценить в процессе эксперимента эффективность применения современных приборов для производства измерений при проведении следственных действий;
- сформулировать в предлагаемых методических рекомендациях условия и порядок использования современных средств измерения и описать возможности данных средств в рамках решения задач судопроизводства.

Теоретической базой для данного исследования послужили нормативно-правовые акты, государственные стандарты, учебники и учебные пособия под редакцией В.И. Гончаренко, Р.С. Белкина, Н.А. Селиванова, Е.Р. Россинской, Д.Н. Бахрах, Б.В. Российского, статьи из журнала «Эксперт-криминалист», база данных СПС «КонсультантПлюс».

При написании выпускной квалификационной работы применялись: диалектический подход, методы системного анализа, экспертных оценок, статистического анализа, прогнозирования, моделирования.

Работа состоит из введения, трех взаимосвязанных глав, разделенных на параграфы и заключения.

## **Основное содержание работы**

**В первой главе** работы рассматриваются особенности использования измерительных средств при проведении следственных действий, правовые основы их применения, путем исследования законодательной базы Российской Федерации и сформулированы принципы использования средств измерения, такие как законность, экономичность, применение сертифицированных средств измерения, прошедших метрологическую поверку, использование средств измерения только квалифицированным, специально обученным методике их применения человеком.

**Во второй главе «Измерительные средства, применяемые в иных сферах деятельности»** было изучено устройство, достоинства и недостатки, сферы применения лазерных и ультразвуковых дальномеров, классификации и основы работы курвиметров. Также были описаны особенности применения геодезических GPS-трекеров, направления развития и возможности российской спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС.

**Третью главу** дипломной работы составляют факторы и условия, оказывающие негативное влияние на точность и эффективность измерений, на основе которых в процессе эксперимента были сформулированы соответствующие рекомендации. Глава содержит описание и схематичные иллюстрации ситуаций, которые были смоделированы для проведения экспериментального исследования, фотографии с изображением местности, на которой осуществлялись измерения, а также полученные результаты.

Для достижения цели работы была проведена статистическая обработка результатов проведенных измерений с подготовкой иллюстративного материала для удобства восприятия, и, на основе её анализа, в синтезирующей части третьей главы были сформулированы методические рекомендации по практическому применению средств измерения при проведении следственных действий.

Научная новизна работы заключается в том, что широкая область применения измерительных методов обуславливает и большое разнообразие условий производства измерений, но, несмотря на это, на данный момент не существует методических рекомендаций по применению метода измерения и измерительных средств в конкретных условиях обстановки места происшествия или места проведения следственных действий, с которыми сталкиваются на практике следователь и специалист. Поэтому целью проведенного нами экспериментального исследования является предоставление таких методических рекомендаций, которые содержат понятные как специалисту, так и любому несведущему лицу указания о том, как обеспечить высокую эффективность проводимых измерений в условиях конкретной сложившейся обстановки, как производить измерения при наличии внешних факторов, снижающих точность результатов, какие при этом целесообразно применять измерительные средства и приборы и каким способом, а также насколько эффективными будут полученные результаты в рамках решения поставленных задач.

Полученные в результате экспериментального исследования рекомендации обладают не только самостоятельной практической значимостью как методическое руководство следователю и специалисту, но и выступают в качестве основы для серии дальнейших исследований в данной области, в целях повышения эффективности, точности, экспрессности измерений, что в дальнейшем расширит возможности следствия в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений и правонарушений. Сфера последующих исследований может включать в себя выявление факторов, снижающих эффективность измерений в условиях закрытых помещений различной площади, продолжение исследования таких факторов на открытой местности с учетом изучения затруднительных ситуаций, постоянно возникающих на практике, и разработку на их основе соответствующих методических рекомендаций.

**Заключение** работы отражает основные выводы автора, сделанные в ходе всего выпускного исследования.