

**Елена Евгеньевна КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ,**

доцент кафедры криминалистики  
Сибирского юридического института  
МВД России (г. Красноярск),  
кандидат юридических наук, доцент

*kontra2505@mail.ru*

## НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

### DIRECTIONS FOR IMPROVING THE METHODS OF INVESTIGATING CRIMES IN THE TIMBER INDUSTRY COMPLEX

В статье на основе анализа материалов судебно-следственной практики, а также законодательных актов определены основные направления совершенствования методики расследования преступлений в сфере незаконного оборота леса, а именно организационно-тактических аспектов производства следственных действий, применяемых технико-криминалистических средств, организационных форм и видов взаимодействия между различными ведомствами. Приведены примеры практики расследования таких преступлений, даны рекомендации о тактических приемах производства осмотра мест происшествий и возможностях применения современных научно-технических средств в ходе их осуществления.

*Based on the analysis of the materials of judicial and investigative practice, as well as legislative acts, the article identifies the main directions for improving the methodology for investigating crimes in the field of illegal timber trafficking, namely: improving the organizational and tactical aspects of the production of investigative actions, the technical and forensic tools used, organizational forms and types of interaction between various departments in the investigation of crimes in the field of the timber industry. Examples of the practice of investigating such crimes are provided. The author gives recommendations on tactical methods for inspecting the scene of incidents and the possibilities of using modern scientific and technical means in the course of their implementation.*

**Ключевые слова:** преступления в лесопромышленном комплексе, место происшествия, следственный осмотр, тактические приемы, беспилотные летательные аппараты.

**Keywords:** crimes in the timber industry complex, scene of incident, investigative examination, tactics, unmanned aerial vehicles.

**В**опросы совершенствования деятельности органов внутренних дел Российской Федерации по выявлению, пресечению, расследованию и раскрытию преступлений в сфере лесопользования в настоящее время являются весьма актуальными и значимыми как с теоретической, так и с практической точек зрения. Это обуслов-

лено, наряду с иными причинами, тем, что лесопромышленный комплекс традиционно остается одной из наиболее подверженных преступным посягательствам сфер деятельности, что связано с варварским отношением к лесам, приводящим к истощению уже освоенных лесных территорий (напомним, что с 1 января 2023 года лесопользователей обяза-



ли восстанавливать лес в течение года после рубок за свой счет<sup>1</sup>); действиями легальных и нелегальных лесорубов, которые забираются вглубь нетронутых лесов, играющих важную роль в сохранении климата и разнообразия животного мира, и т.д. К слову, напомним, что пятая часть мирового леса приходится на территорию России, почти 70% площади которой составляют земли лесного фонда – 1,18 млрд га<sup>2</sup>. Из них, по данным Минприроды, 770 млн га покрыто растительностью, что составляет 46,4% площади России<sup>3</sup>.

Среди преступлений в сфере лесопромышленного комплекса (далее – ЛПК) основными являются контрабанда леса (ст. 226.1 УК РФ) (ей может сопутствовать незаконная рубка лесных насаждений (ст. 260 УК РФ)), уничтожение или повреждение лесных насаждений (ст. 261 УК РФ), приобретение, хранение, перевозка, переработка в целях сбыта или сбыт заведомо незаконно заготовленной древесины (ст. 191.1 УК РФ) и др.

На ежегодном заседании коллегии МВД России по выявлению и раскрытию преступлений в сфере лесопользования, которое состоялось 26 апреля 2022 года, министр внутренних дел Российской Федерации Владимир Колокольцев отметил «исключительную важность сохранения нашего национального достояния и рачительного отношения к нему»<sup>4</sup>.

Одним из средств декриминализации лесного комплекса явилось утверждение Стратегии его развития до 2030 года, «которая содержит ключевые направления для позитивных изменений отрасли: от совершенствования государственной системы управления лесами, их использования, охраны, защиты и воспроизводства до выстраивания климатической политики, повышения доходности лесного хозяйства, его цифровой трансформации. Во исполнение поручения Президен-

та Российской Федерации Владимира Путина Министерством с учетом предложений заинтересованных структур разработан межведомственный план. В нем заложен комплекс совместных мер по документированию и пресечению фактов коррупции, хищения и нецелевого расходования бюджетных средств в области природопользования. Во взаимодействии с коллегами из Рослесхоза, Росфинмониторинга, таможенных органов реализуются мероприятия по выявлению и профилактике правонарушений в лесной отрасли»<sup>5</sup>.

Поддерживая идею о необходимости дополнительных механизмов, которые позволят повысить эффективность принимаемых мер по декриминализации отрасли, полагаем, что таковыми могут стать некоторые направления совершенствования методики расследования преступлений, относящихся к категории преступлений в сфере ЛПК.

Среди таковых мы обозначим следующие:

- совершенствование организационно-тактических аспектов производства ряда следственных действий, осуществляемых в ходе их расследования;

- совершенствование технико-криминалистических средств, используемых при производстве ряда следственных действий;

- совершенствование организационных форм и видов взаимодействия между различными подразделениями ОВД с иными ведомствами при расследовании преступлений в сфере ЛПК;

- повышение квалификации сотрудников, осуществляющих раскрытие и расследование преступлений указанной категории.

Что касается совершенствования организационно-тактических аспектов производства ряда следственных действий, осуществляемых в ходе расследования преступлений в сфере ЛПК, в первую очередь речь должна

1 Статистика вырубki леса в России. URL: [https://comfort-invest.ru/vyrubka/vyrubka-lesa-v-rossii-statistika-2019-god.html?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F](https://comfort-invest.ru/vyrubka/vyrubka-lesa-v-rossii-statistika-2019-god.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F) (дата обращения: 27.03.2023).

2 Ежегодно Россия теряет миллионы гектаров леса. URL: [https://comfort-invest.ru/vyrubka/vyrubka-lesa-v-rossii-statistika-2019-od.html?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F](https://comfort-invest.ru/vyrubka/vyrubka-lesa-v-rossii-statistika-2019-od.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F) (дата обращения: 23.03.2023).

3 Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года : утв. распоряжением Правительства РФ от 11.02.2021 N 312-р.

4 Владимир Колокольцев провел заседание коллегии МВД России по вопросу противодействия преступности в сфере лесопользования. URL: <https://мвд.рф./news/item/29820324> (дата обращения: 23.03.2023).

5 Там же.



идти о качественном производстве осмотра места происшествия, что задает перспективу всему дальнейшему процессу расследования с точки зрения формирования качественной доказательственной базы по делу.

Следует отметить, что организационно и тактически данное следственное действие достаточно сложно ввиду следующих факторов:

- значительного размера территории, подлежащей осмотру;
- большого количества объектов, несущих информацию о преступном событии;
- увеличенного состава участников следственного осмотра;
- расширенного круга задач этого действия;
- необходимости использования специальной терминологии в ходе описания места происшествия и объектов на нем.

Примером тому может быть следующий: «Вина ФИО1, наряду с иными доказательствами, подтверждается протоколом осмотра места происшествия от 18.08.2020, фототаблицей, схемой к нему, из которого следует, что осмотрен выдел N квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса..., установлены границы лесосеки, которые определены с использованием навигатора «Гармин», мерной ленты и буссоли. С правой стороны от входящей в лесосеку лесовозной (лесной) дороги на растущих деревьях имеются визирные затески, сделанные топором с трех сторон и обозначающие границу лесосеки, на боковых затесках (обозначающих направление деляночного визира) нанесена краска красного цвета, посередине (затеска, направленная внутрь лесосеки) нанесена краска рыжего цвета. Аналогичные затески на стволах растущих деревьев по границе лесосеки имеются с левой стороны от входящей в лесосеку лесовозной (лесной) дороги. На момент начала осмотра в указанной лесосеке заготовка древесины не производилась, каких-либо лиц или техники в осматриваемой части лесного массива не обнаружено. При натурном осмотре лесосеки установлено, что с правой стороны от входящей в лесосеку лесовозной (лесной) дороги вдоль стенки леса имеется погрузоч-

ная площадка, которая идет от входящей в лесосеку лесовозной (лесной) дороги вдоль стенки леса по направлению к выделу N квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса ... Погрузочная площадка преимущественно расположена в границах выдела N квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса ... Двигаясь от входящей в лесосеку лесовозной (лесной) дороги вправо по имеющимся визирным затескам сделанным топором с трех сторон, обозначающим границу лесосеки, на которых по бокам на затески нанесена краска красного цвета, а посередине местами краска рыжего цвета по границе лесосеки (вырубки) и замкнув ее, снова попадаем на входящую в лесосеку лесовозную (лесную) дорогу. Визуально лесосека вырублена в границах ее отвода, т.е. по визирам в границах выделов 49 и 22 квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса <данные изъяты>. При натурном осмотре границ лесосеки по границам фактической вырубки установлено, что на всем протяжении деляночного визира затески имеют однородный характер, а именно выполнены на одной высоте, степень сруба коры на стволах деревьев схожа. На углах фактической площади вырубки и отвода лесосеки, а именно в северный угол вырубки (северный угол выдела N), северо-западный угол лесосеки (северо-западный угол выдела N), юго-западный угол лесосеки (юго-западный угол выдела N), юго-восточный угол лесосеки (юго-восточный угол выдела N) имеются поворотные деляночные столбы, на которых выполнены затесы вокруг стволов растущего дерева. Краска нанесена по кругу ствола дерева. При осмотре деляночного визира по восточной границе фактической площади вырубки на предполагаемом месте границ выделов N и N деревья с круговым затесом, обозначающим поворот лесосеки, не обнаружены. В данном месте имеются затесы деляночного визира, описанные выше, которые соответствуют по характеру и выполнению затесам на всем протяжении деляночного визира вдоль восточной границы



вырубки. При осмотре деляночного визиера по южной границе фактической площади вырубки на предполагаемом месте границ выделов N и N деревья с круговым затесом, обозначающим поворот лесосеки, не обнаружены. В данном месте имеются затесы деляночного визиера, описанные выше, которые соответствуют по характеру и выполнению затесам по всей протяженности деляночного визиера вдоль южной границы вырубки. После установления истинных границ лесосеки, которые провешивались вешками в виде лент на стволах растущих деревьях или заранее приготовленных жердях и прокрашивались краской, была установлено незаконная рубка лесных насаждений (завизирная рубка) в 22 выделе квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса ... на площади 3,0 га. Осмотром установлено, что заготовка древесины в делянке, на которую имеются разрешительные документы в 49 выделе квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса ... и лесном массиве в 22 выделе квартала N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса ... велась одновременно, о чем свидетельствует направление разрубленных технологических трелевочных волоков, направление трелевки сортиментов и порубочные остатки. Осмотром установлено, что по всей площади осматриваемого выдела 22 имеются пни деревьев породы сосна, ель, береза, осина, которые располагаются равномерно по всей площади вырубки, за исключением сделанной дороги от входящий в выдел 22 квартал N Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса колхоза имени 1 Мая лесовозной (лесной) дороги по выделу 22 в направлении выдела 49, грунт с которой сгребен в вал<sup>1</sup>.

Как видно из приведенного примера судебно-следственной практики, в протоколе осмотра детально описывается ход движения следственно-оперативной группы (далее – СОГ), общие и индивидуальные признаки специфических, характерных именно для

данного механизма преступного деяния объектов, встречающихся по пути следования СОГ, в чем отражаются тактические аспекты данного следственного действия, а именно:

- а) определение границ территории, подлежащей осмотру;
- б) концентрический способ осмотра;
- в) описание признаков объектов от общего к частному;
- г) фиксация объектов в статике, а затем в динамике.

Авторы, занимающиеся данной проблематикой, среди рекомендаций по осмотру места происшествия по фактам незаконной рубки леса называют «составление схемы места происшествия и путей вывоза древесины, для чего необходимо использовать копию квартальной карты, имеющейся в органе управления лесным хозяйством, обслуживающим данный лесной участок», и указывают на следующие основные задачи осмотра места происшествия по данной категории преступлений: «1) определение точного географического положения (границ) места происшествия; 2) осмотр пней, фиксация их количества и местоположения; 3) осмотр поврежденных деревьев с указанием направления их падения; 4) осмотр поврежденных деревьев, стоящих на корню; 5) осмотр имеющихся на МП ТС либо их следов; 6) осмотр инструментов и оборудования; 7) фиксация обстановки и обнаруженных объектов; 8) изъятие образцов почвы» [2] и т.д.

Безусловно, данные задачи являются основными при осмотре мест происшествий по рассматриваемым видам преступлений, однако их качественное решение не всегда возможно осуществить без надлежащего технического сопровождения. Например, в настоящее время имеются разработки отечественных ученых о возможностях использования «технологической системы сбора данных о древостое на основе квадрокоптера, которая позволяет обеспечить сбор данных о природно-производственных условиях лесосеки... Предложенная система сбора данных о древостое на базе квадрокоптера позволя-

1 Приговор Мурашинского районного суда Кировской области от 07.02.2022 по делу N 1-2/3/2022. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/mrL1Tr9Ac4HT> (дата обращения: 29.03.2023).



ет собрать необходимые для формирования информационной модели лесосеки данные о расположении деревьев и их атрибутах...» [4]

Одним из требований практического характера к результатам осмотра места происшествия по рассматриваемой категории преступлений является необходимость изъятия образцов грунта (почвы) с места происшествия и обязательное изъятие спилов с верхних поверхностей пней (комлевых частей) деревьев. Так, согласно протоколу осмотра места происшествия «26.03.2021 осмотрено место незаконной рубки деревьев в квартале 11 выдел 30 Верхне-Читинского участкового лесничества Верхне-Читинского лесничества, расположенного в 15 км северо-восточного направления от <адрес>, где обнаружены чурки из деревьев лиственница. М. указал на 20 пней, расположенных по периметру территории лесного массива, и указал, что 25.03.2021 он спилил деревья сырорастущие, породы лиственница. Изъяты два спила с пней и два спила с комлевой части распиленных деревьев на чурки»<sup>1</sup>.

Что касается второго направления – совершенствование технико-криминалистических средств при производстве следственных действий, то использование современных средств обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов преступления и иных вещественных доказательств, применение которых целесообразно в процессе расследования незаконного оборота леса и лесопродукции, несомненно, является актуальным и востребованным в практической деятельности правоохранительных органов.

Например, специфическим техническим средством при осмотре места происшествия, используемым для определения границ территории, подлежащей осмотру, является GPS-навигатор – устройство, которое получает сигналы глобальной системы пози-

ционирования с целью определения текущего местоположения устройства на Земле. Устройства GPS обеспечивают информацию о широте и долготе, а некоторые могут вычислить и высоту<sup>2</sup>.

Так, «в судебном заседании представитель потерпевшего ФИО10 показал, что в последних числах сентября при проведении патрулирования совместно с сотрудниками полиции в квартале 225 в урочище «Передежка» вдоль речки Песчаная была обнаружена незаконная порубка деревьев породы «ель», все они были свалены плотно в одном направлении в виде изгороди протяженностью 300 метров, чтобы не проходил скот. После произведения подсчета и замеров всех деревьев получилось 53 дерева, местонахождение, координаты и их принадлежность государственному лесному фонду были определены по навигатору...»<sup>3</sup>.

По словам специалистов, «в ряде регионов растет число выявлений правонарушений, что связано с дистанционным мониторингом использования лесов, применением беспилотных летательных аппаратов, фотоловушек, изменением маршрутов и числа патрулирования. Методы дистанционного зондирования дают положительный результат. Данные подтверждаются средствами объективного контроля дистанционного мониторинга лесов»<sup>4</sup>.

Примером практического применения дистанционного мониторинга при выявлении факта незаконной рубки может быть следующий: «ФИО1, являясь мастером леса, в период с 21 июня 2019 года по 30 ноября 2019 года осуществлял организацию работ по заготовке древесины в делянке Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса... Однако, достоверно зная о том, что разрешение на рубку лесных насаждений и вывоза древесины из Центрального сельского участкового лесни-

1 Приговор Читинского районного суда (Забайкальский край) от 10.11.2021 по делу N 1-254/2021. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/rfqDDnoS2wdx> (дата обращения: 29.03.2023).

2 Материал из Википедии – свободной энциклопедии. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>.

3 Приговор Шебалинского районного суда Республики Алтай от 03.02.2022 по делу N 1-13/2022. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/zjfrkNHskjbV> (дата обращения: 29.03.2023).

4 Объем незаконных рубок в СФО за год сократился на треть // Российская газета – Экономика Сибири. N 226(8874). URL: <https://rg.ru/2022/10/06/reg-sibfo/obem-nezakonnyh-rubok-v-sfo-za-god-sokratilsia-na-tret.html>.



чества Опаринского лесничества леса не имеется, ФИО1... при осуществлении контроля процесса заготовки древесины, находясь в вышеуказанном месте, при отсутствии документов, предоставляющих право на рубку лесных насаждений, ... ввел в заблуждение подрядную лесозаготовительную бригаду о законности производства лесосечных работ путем указания границ делянки, подлежащей рубке, не соответствующих границам делянки, которая разрешена в рубку.

Представитель потерпевшего ФИО8 в судебном заседании пояснил, что в 2020 году дистанционным мониторингом использования лесов в выделе 22 квартала 54 Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества леса выявлен участок с рубкой лесных насаждений, отсутствующий в ЛесЕГАИС, площадью 2,8 га. Сумма ущерба, причиненного незаконной рубкой лесных насаждений, ...составляет 3 926 532 рубля. Площадь выдела N квартала N, согласно таксационному описанию, составила 3,3га. Площадь по мониторингу составила 2, 8га. Лесничим была установлена площадь 3 га...

Наряду с иными, вина подсудимого ФИО1 в совершении инкриминируемого преступления подтверждается письменными доказательствами – из материалов космического мониторинга филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект» в квартале 54 выделе 22 Центрального сельского лесничества Опаринского лесничества леса Опаринского лесничества выявлены факты незаконной рубки<sup>1</sup>.

Еще одним направлением совершенствования технико-криминалистического обеспечения расследования преступлений в сфере ЛПК, о котором мы упомянули чуть выше, является использование беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) (дронов, коптеров). Это необходимо в труднодоступной лесистой местности, где «применение квадрокоптера позволяет комплексно просмотреть все участки лесного массива, а получение качественных аэрофотоснимков позволит бо-

лее детально изучить окружающую местность, что поможет лучше ориентироваться в пространстве ... Использование квадрокоптеров, ввиду больших возможностей по съемке, проходимости, с учетом значительной экономии средств и функциями цифрового формата, стало более предпочтительным, чем обычные методы аэрофотосъемки и наземные способы создания топографических планов и карт. При этом достигается значительная информативность и точность данных» [1].

Поскольку действия по незаконному обороту леса и лесоматериалов нередко включают цепь взаимосвязанных преступных действий, это обуславливает пространственную обширность территории, подлежащей осмотру, а именно: места рубки, места временного проживания лесозаготовительной бригады, места транспортировки и складирования древесины и лесоматериалов, места нахождения автотранспорта, загруженного древесиной и т.д. Именно в данных условиях возникает необходимость применения при осмотре места происшествия БПЛА в качестве научно-технического средства.

Полагаем, что использование БПЛА в ходе осмотров мест происшествий при расследовании преступлений в сфере ЛПК позволило бы решить следующие задачи данного следственного действия:

- 1) дистанционно осуществить осмотр предметов, включая труднодоступные и значительные по площади участки местности;
- 2) изъять малогабаритные предметы и пробы (почвы, растительности), имеющие значение для дела, в том числе с труднодоступных участков местности;
- 3) зафиксировать окружающую обстановку для составления плана дальнейших действий (расширение границ места происшествия, определение места производства обыска и т.п.);
- 4) установить местонахождение участников лесозаготовительной бригады либо техники на протяженных участках местности и т.д.

Не умаляя всех положительных моментов

1 Приговор Мурашинского районного суда Кировской области от 07.02.2022 по делу N 1-2/3/2022. URL: <https://sudact.ru/regular/doc/mrL1Tr9Ac4HT> (дата обращения: 29.03.2023).



использования БПЛА в деятельности правоохранительных органов, авторы обозначают ряд проблемных вопросов, в той или иной степени препятствующих их применению: «дороговизна оборудования; отсутствие централизованных поставок квадрокоптеров структурным подразделениям и образовательным организациям МВД России; отсутствие как такового обучения сотрудников правоохранительных органов навыкам управления и применения квадрокоптеров; необходимость регистрации летательного аппарата, проведения организационных и разрешительных мероприятий, что, в свою очередь, снижает оперативность его применения; необходимость учета времени года, суток и погодных условий; а также технические проблемы применения – небольшое время полета из-за малой емкости элементов питания, возможность столкновения и как следствие – повреждения квадрокоптера, с птицами, элементами рельефа местности, высотными сооружениями, малый радиус действия пульта управления беспилотного летательного аппарата и др.» [2].

Однако, несмотря на имеющиеся в практике применения БПЛА трудности, все же эффективность их использования в процессе расследования и раскрытия преступлений, в частности, в сфере ЛПК, высока. В первую очередь это обусловлено необходимостью решения таких тактических задач расследования, как «Сбор и фиксация первоначальной информации» и «Поиск лица, совершившего преступление», возникающих при совершении неочевидных преступлений, которые нередко встречаются как при незаконных рубках лесных насаждений (ст. 260 УК РФ), так и при контрабанде лесоматериалов (ст. 226.1 УК РФ).

Авторы утверждают, что «поскольку качество изображений очень хорошее, то на снимках, полученных с высоты 100 метров, при увеличении масштаба изображения на ноутбуке есть возможность рассмотреть мелкие объекты. Если осмотр осуществляется в условиях города, рекомендуется производить работу с квадрокоптером вдвоем. Один из сотрудников должен непосредственно управлять аппаратом и визуально контролировать

его поведение в воздухе. Второй же будет наблюдать за полетом через экран планшетного компьютера или смартфона, а также при необходимости давать рекомендации по управлению и производить фото- и видеofиксацию» [3].

Подтверждением этому могут служить фотоснимки, полученные при использовании квадрокоптера при проведении учений по осмотру места происшествия на занятиях, проводимых Сибирским юридическим институтом МВД России совместно с Экспертно-криминалистическим центром ГУВД по Красноярскому краю. Помимо возможности точной фиксации геопозиции и узловых и детальных объектов на месте происшествия, еще одним положительным моментом является возможность точного определения размерных характеристик отдельных объектов (рис. 1, 2, 3).



Рис. 1. Обзорный снимок территории СибЮИ МВД России, подлежащей осмотру



Рис. 2. Детальный снимок дорожки на территории СибЮИ МВД России

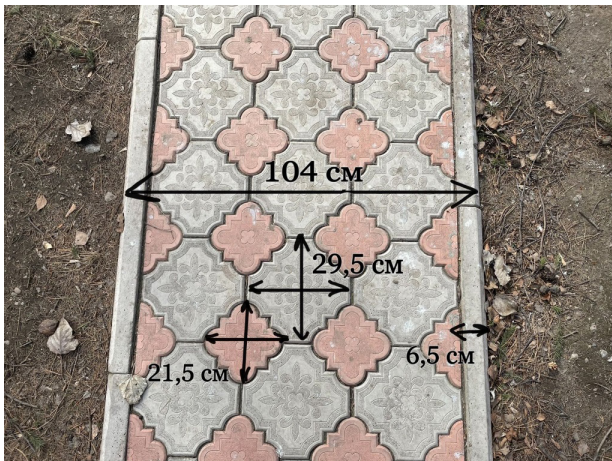


Рис. 3. Детальный снимок дорожки с размерными характеристиками

Таким образом, использование БПЛА при производстве осмотра места происшествия по делам в сфере незаконного оборота леса позволяет осуществить качественную фото- и/или видеосъемку на любой местности, в том числе обширной и труднодоступной, а также решить ряд иных задач осмотра, что может существенно повысить качество и эффективность расследования данных преступлений.

Что касается такого направления, как совершенствование организационных форм и видов взаимодействия между различными подразделениями ОВД с иными ведомствами при расследовании преступлений в сфере ЛПК, полагаем целесообразным рассмотреть этот вопрос после принятия и введения в действие существующего на данный момент в виде проекта приказа МВД России «Об утверждении Инструкции о порядке взаимодействия при выявлении, пресечении, расследовании и раскрытии преступлений в сфере лесопользования» (подготовлен МВД России 03.07.2017)<sup>1</sup>.

Повышение квалификации сотрудников, осуществляющих раскрытие и расследование преступлений указанной категории, несомненно, необходимо, и является предметом обсуждения в плане разработки соответствующих учебных программ в вузах МВД России.

Все вышеобозначенные направления позволяют в целом надеяться на совершенствование методики расследования преступлений в сфере лесопромышленного комплекса.

1 URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/56618498/> (дата обращения: 30.03.2023).

### Библиографический список

1. Грачев, Ю.А. Современные роботизированные системы, применяемые в органах внутренних дел / Ю.А. Грачев, А.А. Кежов // Судебная экспертиза: прошлое, настоящее и взгляд в будущее : материалы всероссийской научно-практической конференции – СПб., 2016.
2. Королев, А.В. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом леса и лесопроизводства : дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.09 / А.В. Королев. – М., 2009.
3. Лозовский, Д.Н. Использование беспилотных летательных аппаратов в процессе расследования преступлений: вопросы теории и практики / Д.Н. Лозовский, Н.Н. Лозовская, И.Р. Ульянова // Юристъ-Правоведъ. – 2021. – N 3 (98).
4. Махмутов, Р.М. Система сбора данных о древостое на базе квадрокоптера / Р.М. Махмутов, Е.М. Онучин, Д.Г. Яранцев // Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития : материал всероссийской научно-практической конференции с международным участием / отв. ред. Ю.А. Безруких, Е.В. Мельникова. – М., 2019.