



УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ НАУКИ/CRIMINAL LAW SCIENCES

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2026.167.85> EDN: ANGONO**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕСТУПНОГО УНИЧТОЖЕНИЯ (ПОВРЕЖДЕНИЯ) ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, СОВЕРШЕННОГО ПУТЕМ ПОДЖОГА ИЛИ НЕОСТОРОЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОГНЕМ**

Научная статья

Аксенов С.Н.^{1,*}¹Торопецкое отделение полиции, Торопец, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (serzh.aksenov.1999[at]list.ru)

Предложена: 09.03.2026; Принята: 23.04.2026; Опубликовано: 18.05.2026

Аннотация

Проблема лесных пожаров в России остается актуальной из года в год. Государство предпринимает меры на всех уровнях, чтобы предотвратить экономический и экологический ущерб от уничтожения лесов, однако проблема расследования данных преступлений остается практически в тени. В период с 2020 по 2025 гг. количество лиц, привлеченных к уголовной ответственности за уничтожение лесных насаждений ежегодно не превышает 30 человек, что свидетельствует о неудовлетворительном качестве выявления подобных преступлений и их расследовании. Процесс выявления преступных поджогов лесов осложнен не только их латентностью, но и необходимостью точного установления причиненного ущерба, что требует комплексного использования специальных знаний в области лесопользования.

Ключевые слова: поджог, криминалистическое обеспечение, лесной пожар, неурбанизированные территории.**ISSUES OF IDENTIFYING CRIMINAL DESTRUCTION (DAMAGE) OF FOREST PLANTATIONS CAUSED BY ARSON OR THE CARELESS HANDLING OF FIRE**

Research article

Aksenov S.N.^{1,*}¹Toropetsk police department, Toropets, Russian Federation

* Corresponding author (serzh.aksenov.1999[at]list.ru)

Suggested: 09.03.2026; Accepted: 23.04.2026; Published: 18.05.2026

Abstract

The issue of forest fires in Russia remains a pressing concern year after year. The state is taking measures at all levels to prevent the economic and environmental damage caused by the destruction of forests; however, the investigation of these crimes remains largely overlooked. Between 2020 and 2025, the number of individuals prosecuted for the destruction of forest plantations has not exceeded 30 per year, which indicates the unsatisfactory quality of the detection and investigation of such crimes. The process of detecting criminal forest arson is complicated not only by its covert nature, but also by the need to accurately determine the damage caused, which requires the comprehensive application of specialist knowledge in the field of forest management.

Keywords: arson, forensic support, forest fire, non-urban areas.**Введение**

В данной статье предлагается рассмотреть наиболее проблемные вопросы расследования поджогов лесных насаждений с точки зрения криминалистики. Уничтожения лесных насаждений при помощи огня отличается наличием комплекса следов, свойственных как экологическим так и имущественным преступлениям, связанным с пожарами. Лесные пожары могут простираться на десятки гектаров, поэтому место происшествия, а также сама обстановка преступления в корне отличаются от традиционно рассматриваемых в криминалистике. Решение данных проблем видится в разработке самостоятельных криминалистических рекомендаций по расследованию поджогов лесных насаждений, в том числе с учетом достижений научно-технической революции.

Основные результаты

Вопросы расследования лесных пожаров имеют относительно невысокую степень научной разработанности в криминалистике. Причина тому отсутствие необходимого количества эмпирического материала, поскольку основная масса таких преступлений не выявляется. Данная проблема фиксируется не только отечественными криминалистами, но и зарубежными, белорусский ученый А.М. Жлус констатировал, что отсутствие расследованных уголовных дел либо малое их количество, создают препятствие для разработки методик расследования по отдельным видам экологических преступлений [1, С. 287].

Сложности в выявлении криминального характера поджогов лесных насаждений возникают уже на стадии сообщения о пожаре. Лесной пожар это практически всегда следствие антропогенных факторов. По исследованию ученых доля не антропогенных причин лесных пожаров составляет лишь 7% от общего числа [2, С. 197], однако практика показывает, что на стадии предварительной проверки они изучаются не в полном объеме.



Лесной пожар может простираться на тысячи квадратных километров, поэтому важно оптимизировать действия по установлению его наиболее вероятного очага. При выезде на место лесного пожара должностное лицо, руководящее действиями следственно-оперативной группы, должно проверить все возможные места человеческой активности близ места пожара, в частности:

- места сезонного сбора грибов, ягод;
- туристические маршруты, места расположения глэмпингов, а также сезонных спортивных и иных массовых мероприятий;
- санкционированные и незаконные свалки мусора;
- места осуществления рыбалки, охоты;
- места выгула домашнего скота;
- территории, на которых осуществляется заготовка древесины, а также полезных ископаемых;
- проселочные дороги, в том числе не используемые для постоянных поездок;
- места, где могут орудовать черные копатели и кладоискатели;
- места сезонного отдыха на природе;
- пляжи, в том числе неофициальные.

При поиске мест человеческой активности необходимо исходить не из официальной информации об их наличии на территории, а из реального положения дел «не земле». Чтобы достоверно установить места всех мест человеческой активности необходимо использовать силы и средства жителей данной местности. Содействие может оказать сельский участковый, представитель сельской администрации, представители охотничьего хозяйства. Если пожар произошел в границах участкового лесничества, то в обязательном порядке должен быть привлечен лесник, который данный участок обслуживает и контролирует.

При неоконченном пожаре установить место очага возможно исходя из направления движения огня. Для этого на месте происшествия необходимо использовать беспилотные летательные аппараты, которыми сегодня оснащаются сотрудники лесничеств. Н.Г. Шурухнов указывал на такие положительные особенности использования БПЛА при осмотре места происшествия как мобильность; простота управления; возможность использования как в ночное, так и в дневное время суток; получение информации в режиме реального времени; способность непрерывной фиксации фото- или видеоизображения; наличие программной обработки информации; обеспечение безопасности участников осмотра [3, С. 111]. При помощи БПЛА в режиме реального времени можно установить направления движения огня, чтобы в дальнейшем начать осмотр именно с места, где развивалась начальная фаза горения. Имея при этом информацию о местах человеческой активности, следователь (дознаватель) может в разы сократить время поиска очага пожара.

Ученые из Индии доказали полезность спутниковых снимков среднего разрешения Landsat-8 OLI и Sentinel-2 для точной оценки площади выгоревших лесов [4]. В частности в исследовании отмечается, что данные оптического дистанционного зондирования продемонстрировали свою полезность в составлении карт выгоревших участков и оценке степени выгорания. При помощи спутникового зондирования возможно установить действующую площадь непотушенного пожара, при условии использования чувствительных к температурным изменениям спектров. На основе спутниковых снимков может производиться оценка площадей пожара, которую не может за один полет охватить БПЛА, как правило, площадью свыше 1000 гектаров.

Осмотр самого очага пожара необходимо производить с участием специалиста пожаротехника, поскольку без специальных познаний установить очаг возгорания практически невозможно. По исследованиям Р.О. Морозова эффективным для установления очага лесного пожара является метод зондирования, который заключается в измерении глубины обугливания древесины [5, С. 118].

Наибольшую сложность вызывает определение размера причиненного вреда в результате пожара. А.В. Бельков писал, что для установления объема лесоматериалов, вида и качества древесины должна назначаться лесотехническая судебная экспертиза [6, С. 88]. В то время как Р.О. Морозов утверждал, что такой расчет производится в рамках судебной экологической экспертизы [7, С. 166]. Мы не разделяем мнение Р.О. Морозова, потому что сегодня экологическая экспертиза представляет собой род судебных экспертиз, в которую входит несколько классов. В экспертно-криминалистических подразделениях ОВД и Минюста РФ (основные подразделения, обслуживающие правоохранительные органы) отдельно взятая экологическая экспертиза отсутствует. О родовой принадлежности экологической судебной экспертизы писали А.И. Усов [8, С. 38] и Н.Д. Кутузов [9, С. 88].

Задачи лесотехнической судебной экспертизы сводятся к расчету размера причиненного вреда лесным насаждениям. Данный вид экспертизы предусматривает комплексное использование специальных познаний в области ботаники, экономики, землеустройства, а также юриспруденции. В настоящий момент абсолютное большинство уголовных дел по факту уничтожения или повреждения лесных ресурсов производится на основании расчета произведенного сотрудниками лесничества в порядке утвержденного Постановлением Правительства РФ от 29.12.2018 № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» [10]. Между тем использование такого расчета не всегда может быть положено в основу доказывания по уголовному делу. Во-первых, сотрудники лесничеств могут производить расчет только на землях, относящихся к государственному лесному фонду. Как указал Верховный Суд РФ в своем постановлении №21 от 18.10.2012 Не относятся к предмету преступления по ст. 261 УК РФ деревья, кустарники и лианы, произрастающие на землях сельскохозяйственного назначения, используемых для ведения сельскохозяйственного производства и связанных с ним целей, произрастающие на приусадебных земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного, гаражного строительства, ведения личного подсобного и дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества, в лесных питомниках, питомниках плодовых, ягодных,



декоративных и иных культур [11]. Однако практика показывает, что поджог лесных насаждений может начинаться на землях одной категории и переходить в земли другой. В таком случае важно четко установить границу между участками, поскольку от размера причиненного ущерба напрямую зависит преступность деяния. Для этого необходимо провести геодезическое разграничение земель, что возможно сделать в рамках экспертного исследования.

Во-вторых, при расчете ущерба лесным насаждениям отдельно исчисляется ущерб уничтоженным насаждениям и отдельно поврежденным. В таком случае лицо, производящее расчет должно обладать специальными познаниями в области ботаники и дендрологии, в противном случае сторона защиты может оспорить результаты произведенного расчета. Отметим, что сам расчет не имеет исследовательской части и представляет собой лишь вывод о размере ущерба. Расчет предоставляется без графического сопровождения, в нем не указываются методы исследования, если по рубкам лесных насаждений факт срубленного дерева не вызывает сомнения при наличии подтверждающего фотографического материала, то характер и степень повреждения лесного насаждения требует экспертного доказывания. Сотрудники лесничества не отвечают на вопрос о пригодности древесины до пожара, в то время как лесотехническая экспертиза исследует фактически причиненный ущерб ликвидному лесу [12, С. 90]. В этой связи автора полагает, что производство судебной лесотехнической экспертизы по факту уничтожения лесных насаждений огнем должно быть обязательным, ввиду обилия сложностей при исчислении ущерба.

Заключение

В рамках данной статьи рассмотрены две наиболее острые проблем выявления преступления, предусмотренного ст. 261 УК РФ — установление очага пожара и исчисления ущерба, причиненного лесам. Ввиду обширности лесных пожаров и необходимости исследования огромных объемов лесных массивов проверку по факту лесных пожаров необходимо начинать с анализа мест человеческой активности, поскольку основная масса пожаров имеет именно антропогенный фактор. Исчисление ущерба причиненного лесным насаждениям в ходе пожара возможно только при лесотехнической судебной экспертизе. Именно в рамках экспертного исследования анализируется степень горения лесов, их фактическая стоимость применительно к землям произрастания, а также определяется ликвидность уничтоженного леса.

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

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.

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. Хлус А.М. Общая методика расследования преступлений против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования / А.М. Хлус, Н.С. Грицевич // Трансформация методов охраны окружающей среды, природопользования и безопасной жизнедеятельности населения России и дружественных зарубежных стран в современных условиях : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. преподавателей, практических сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов, соискателей. — Вып. 10. — Саратов : Саратовский Источник, 2023.
2. Ковязин В.Ф. Основы лесного хозяйства и таксация леса / В.Ф. Ковязин. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 372 с.
3. Шурухнов Н.Г. Беспилотные летательные аппараты — дополнительные средства повышения качества и безопасности производства осмотра места происшествия / Н.Г. Шурухнов // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. — 2024. — 4(46). — С. 105–112.
4. Bar S. Landsat-8 and Sentinel-2 based Forest fire burn area mapping using machine learning algorithms on GEE cloud platform over Uttarakhand, Western Himalaya / S. Bar, B.R. Partida, A.S. Pandey // Remote Sens Appl Soc Environ. — 2020. — 18. — DOI: 10.1016/j.rsase.2020.100324
5. Морозов Р.О. Особенности использования специальных знаний при расследовании уничтожения или повреждения лесных насаждений : дис. ...Кандидат наук: 5.1.4 : защищена 2026-03-14 : утв. 2026-03-14 / Р.О. Морозов. — 2026. — 192 с.
6. Бельков В.А. Тактические аспекты деятельности адвоката при оказании юридической помощи по уголовным делам, связанным с незаконной рубкой лесных насаждений / В.А. Бельков // Сибирский юридический вестник. — 2020. — 1(88). — С. 86–90.
7. Морозов Р.О. Общие положения назначения и производства экспертиз при расследовании уничтожения или повреждения лесных насаждений / Р.О. Морозов // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. — 2023. — 3(106). — С. 162–170.
8. Усов А.И. Развитие нормативной правовой базы судебно-экологической экспертизы / А.И. Усов // Теория и практика судебной экспертизы. — 2012. — 1. — С. 34–40.
9. Кутузова Н.Д. Информационное письмо о подготовке материалов и назначении судебно-экологической экспертизы / Н.Д. Кутузова // Теория и практика судебной экспертизы. — 2016. — 1. — С. 97–91.
10. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2018 г. № 1730 (ред. от 18.12.2020) «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие



нарушения лесного законодательства» // СПС «Консультант-Плюс». — 2018. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_315299/?ysclid=mpb3r26mv9276580799 (дата обращения: 09.03.2026).

11. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 (ред. от 15.12.2022) «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» // СПС «Консультант-Плюс». — 2012. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_136950/?ysclid=mpb3tuqjp4723253520 (дата обращения: 09.03.2026).

12. Тихомирова О.Г. Лесотехническая экспертиза как новый вид экспертного исследования в экспертно-криминалистических подразделениях МВД России / О.Г. Тихомирова // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. — 2025. — 2. — С. 87–94.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Khlus A.M. Obshchaya metodika rassledovaniya prestuplenii protiv ekologicheskoi bezopasnosti, okruzhayushchei sredi i poryadka prirodopolzovaniya [General Methodology for Investigating Crimes against Environmental Safety, the Environment, and Nature Management] / A.M. Khlus, N.S. Gritsevich // Transformaciya metodov ohrany okruzhayushchej sredy, prirodopolzovaniya i bezopasnoj zhiznedeyatel'nosti naseleniya Rossii i druzhestvennyh zarubezhnyh stran v sovremennyh usloviyah [Transformation of Methods of Environmental Protection, Nature Management, and Safe Life Activity of the Population of Russia and Friendly Foreign Countries in Modern Conditions] : Proc. of the X International Scientific and Practical Conf. of Teachers, Practitioners, Students, Master's Degree Students, Postgraduate Students, and Applicants. — Iss. 10. — Saratov : Saratovskii Istochnik, 2023. [in Russian]

2. Kovyazin V.F. Osnovi lesnogo khozyaistva i taksatsiya lesa [Fundamentals of forestry and forest taxation.] / V.F. Kovyazin. — Saint Petersburg : Lan, 2008. — 372 p. [in Russian]

3. Shurukhnov N.G. Bepilotnie letatelnie apparati — dopolnitelnie sredstva povsheniya kachestva i bezopasnosti proizvodstva osmotra mesta proisshestviya [Unmanned aerial vehicles — additional means of improving the quality and safety of crime scene inspections] / N.G. Shurukhnov // Sibirskie ugovovno-protsessualnie i kriminalisticheskie chteniya [Siberian Criminal Procedure and Forensic Readings]. — 2024. — 4(46). — P. 105–112. [in Russian]

4. Bar S. Landsat-8 and Sentinel-2 based Forest fire burn area mapping using machine learning algorithms on GEE cloud platform over Uttarakhand, Western Himalaya / S. Bar, B.R. Partida, A.S. Pandey // Remote Sens Appl Soc Environ. — 2020. — 18. — DOI: 10.1016/j.rsase.2020.100324

5. Morozov R.O. Osobennosti ispolzovaniya spetsialnikh znaniy pri rassledovanii unichtozheniya ili povrezhdeniya lesnikh nasazhdenii [Morozov R.O. Features of the use of specialized knowledge in the investigation of the destruction or damage of forest plantations] : dis...Candidate of Sciences: 5.1.4 : defense of the thesis 2026-03-14 : approved 2026-03-14 / R.O. Morozov. — 2026. — 192 p. [in Russian]

6. Belkov V.A. Takticheskie aspekty deyatelnosti advokata pri okazanii yuridicheskoi pomoshchi po ugovovnim delam, svyazannim s nezakonnoy rubkoi lesnikh nasazhdenii [Tactical aspects of a lawyer's activities in providing legal assistance in criminal cases related to illegal logging of forest stands] / V.A. Belkov // Sibirskii yuridicheskii vestnik [Siberian Legal Bulletin]. — 2020. — 1(88). — P. 86–90. [in Russian]

7. Morozov R.O. Obshchie polozheniya naznacheniya i proizvodstva ekspertiz pri rassledovanii unichtozheniya ili povrezhdeniya lesnikh nasazhdenii [Morozov R.O. General Provisions for the Appointment and Production of Expertise in the Investigation of the Destruction or Damage of Forest Plantations] / R.O. Morozov // Vestnik Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii [Bulletin of the East Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia]. — 2023. — 3(106). — P. 162–170. [in Russian]

8. Usov A.I. Razvitiye normativnoj pravovoy bazy' sudebno-e'kologicheskoy e'kspertizy' [Usov A.I. Development of the regulatory framework for forensic environmental expertise] / A.I. Usov // Theory and practice of forensic examination. — 2012. — 1. — P. 34–40. [in Russian]

9. Kutuzova N.D. Informacionnoe pis'mo o podgotovke materialov i naznachenii sudebno-e'kologicheskoy e'kspertizy' [Information letter on the preparation of materials and the appointment of a forensic environmental examination] / N.D. Kutuzova // Theory and practice of forensic examination. — 2016. — 1. — P. 97–91. [in Russian]

10. Postanovlenie Pravitelstva RF ot 29 dekabrya 2018 g. № 1730 (red. ot 18.12.2020) «Ob utverzhdenii osobennostei vozmeshcheniya vreda, prichinennogo lesam i nakhodyashchimsya v nikh prirodnyim obektam vsledstvie narusheniya lesnogo zakonodatelstva» [Resolution of the Government of the Russian Federation of December 29, 2018 No. 1730 (as amended on December 18, 2020) "On approval of the specifics of compensation for damage caused to forests and natural objects located therein due to violation of forest legislation"] // SPS «Konsultant-Plyus» [SPS "Consultant-Plus"]. — 2018. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_315299/?ysclid=mpb3r26mv9276580799 (accessed: 09.03.2026). [in Russian]

11. Postanovlenie Plenuma Verkhovnogo Suda RF ot 18.10.2012 № 21 (red. ot 15.12.2022) «O primenenii sudami zakonodatelstva ob otvetstvennosti za narusheniya v oblasti okhrani okruzhayushchei sredi i prirodopolzovaniya» [Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of 18.10.2012 No. 21 (as amended on 15.12.2022) "On the application by courts of legislation on liability for violations in the field of environmental protection and nature management"] // SPS «Konsultant-Plyus» [SPS "Consultant-Plus"]. — 2012. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_136950/?ysclid=mpb3tuqjp4723253520 (accessed: 09.03.2026). [in Russian]

12. Tikhomirova O.G. Lesotekhnicheskaya ekspertiza kak novii vid ekspertnogo issledovaniya v ekspertno-kriminalisticheskikh podrazdeleniyakh MVD Rossii [Tikhomirova O.G., Sezonova T.V. Forestry examination as a new type of



expert research in forensic units of the Ministry of Internal Affairs of Russia] / O.G. Tikhomirova // Izvestiya TulGU. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki [Proceedings of Tula State University. Economic and Legal Sciences]. — 2025. — 2. — P. 87–94. [in Russian]