
ИНЖЕНЕРНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Научная статья

УДК 551; DOI: 10.61260/2307-7476-2024-2-26-30

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В ПОЖАРООПАСНЫЙ ПЕРИОД

✉ Зокоев Валерий Анатольевич;

Красникова Елизавета Романовна.

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

✉ zva80@bk.ru

Аннотация. Рассмотрен вопрос о необходимости усиления контроля над принятием мер по обеспечению пожарной безопасности в пожароопасный период на территории Тульской области. Представлена актуальная статистическая информация о пожарах за 2023 г., позволяющая определить основные проблемные вопросы в регионе. Предложены меры, соблюдение которых позволит повысить эффективность системы обеспечения пожарной безопасности на территории субъекта.

Ключевые слова: пожароопасный период, ландшафтный пожар, меры, мониторинг, прогнозирование, органы исполнительной власти субъекта

Для цитирования: Зокоев В.А., Красникова Е.Р. Совершенствование системы обеспечения пожарной безопасности в Тульской области в пожароопасный период // Природные и техногенные риски (физико-математические и прикладные аспекты). 2024. № 2 (50). С. 26–30. DOI: 10.61260/2307-7476-2024-2-26-30.

Scientific article

IMPROVEMENT OF THE FIRE SAFETY SYSTEM IN THE TULA REGION DURING THE FIRE-HAZARDOUS PERIOD

✉ Zokoev Valery A.;

Krasnikova Elizaveta R.

Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia

✉ zva80@bk.ru

Abstract. The issue of the need to strengthen control over the adoption of measures to ensure fire safety during the fire-hazardous period in the territory of the Tula region is considered. Up-to-date statistical information on fires for 2023 is presented, which makes it possible to identify the main problematic issues in the region. Measures are proposed, compliance with which will improve the effectiveness of the fire safety system in the territory of the subject.

Keywords: fire-hazardous period, landscape fire, measures, monitoring, forecasting, executive authorities of the subject

For citation: Zokoev V.A., Krasnikova E.R. Improvement of the fire safety system in the Tula region during the fire-hazardous period // Prirodnye i tekhnogennye riski (fiziko-matematicheskie i prikladnye aspekty) = Natural and man-made risks (physico-mathematical and applied aspects). 2024. № 2 (50). P. 26–30. DOI: 10.61260/2307-7476-2024-2-26-30.

Введение

Проблема наступления пожароопасного периода в различных регионах Российской Федерации, где пожары могут быстро распространяться и причинять большой социальный, экономический и экологический ущерб, является актуальной и заслуживает особого внимания.

В этот период вероятность возникновения пожаров значительно увеличивается из-за определенных климатических условий, таких как высокая температура, сильный ветер и низкая влажность.

Пожары в лесах и на открытых территориях во время пожароопасного периода могут иметь катастрофические последствия, поэтому важно принимать меры предосторожности и проявлять бдительность при проведении любых видов деятельности, которые могут привести к возникновению возгораний. Наиболее действенным методом предотвращения природных пожаров является профилактика и своевременное оповещение. Таким образом, учитывая вышесказанное, можно отметить, что не допустить пожар – существенно эффективнее, чем его устранять.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» указано, что пожароопасный период – это период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова [1].

Например, в Тульской обл. начало пожароопасного периода устанавливалось с 3 апреля 2023 г. что, исходя из анализа данных с сайта Главного управления МЧС России по Тульской области, совпадает с началом периода с наибольшим количеством выездов на тушение сухой растительности за 2023 г. [2, 3].

Всего на территории региона с начала 2023 г. зарегистрировано 4 627 пожаров, с материальным ущербом 111,387 млн руб. На пожарах погибло 72 чел., травмированы 63 чел.

Так, за 12 мес. 2023 г. основное количество пожаров произошло в жилом секторе – 989 (21,4 %). Всего в жилых домах – 466 пожаров (47,2 %), из них: многоквартирные жилые дома – 118 пожаров (11,92 %); частные жилые дома – 349 пожаров (35,28 %); дачи, садовые дома – 60 пожаров (6 %), прочие надворные постройки в жилом секторе – 463 пожара (46,8 %). Погибло 66 чел., получили травмы 44 чел. [2].

В зданиях и сооружениях производственного назначения зарегистрировано 26 пожаров; на объектах складского назначения – 17 пожаров; в зданиях торговых предприятий – 22 пожара; на объекте культуры – 1 пожар; в лечебно-профилактическом учреждении – 1 пожар; в зданиях иного общественного назначения – 13 пожаров; на транспортных средствах – 158 пожаров; мусор – 1 935 пожаров; трава – 1 452 пожара [2].

Приведённые цифры указывают, что большинство возгораний произошли на открытых территориях (трава и мусор) – 70 % (3 287 случаев), а более 32 % (1 452 случая) от общего числа пожаров составляет горение сухой растительности (рис.). В период с 2015 по 2023 г. и за истекший период 2024 г. лесных пожаров, а также переходов огня с полей на жилые постройки на территории Тульской обл. не зарегистрировано.

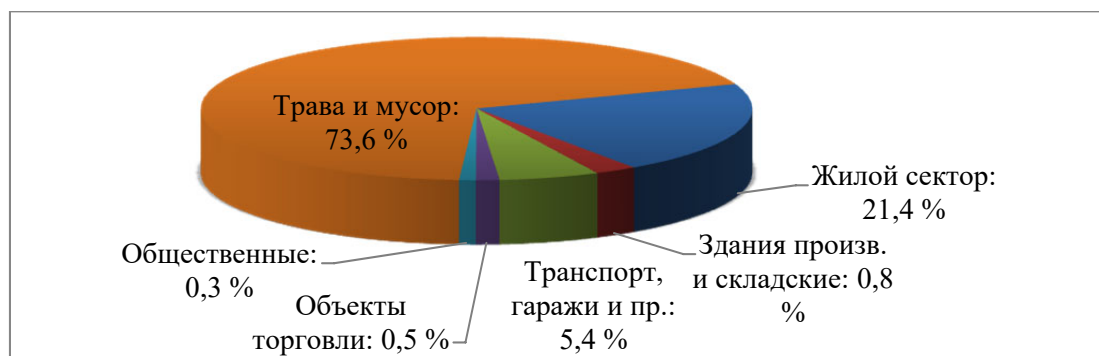


Рис. Распределение числа пожаров по объектам их возникновения

На заседании комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Тульской обл. (КЧС и ОПБ Тульской обл.) 23 марта 2023 г. был рассмотрен вопрос «Об итогах пожароопасного сезона 2023 года и о задачах на 2024 год», также на данном совещании утвержден план работы КЧС и ОПБ Тульской обл. на 2024 г., которым в 1 квартале спланирован к рассмотрению вопрос «Задачи по подготовке к весенне-летнему пожароопасному сезону 2024 года».

Совместно с органами государственной власти субъекта, органами местного самоуправления организована работа по утверждению нормативного правового акта Тульской обл., предусматривающего комплекс превентивных мероприятий на предстоящий пожароопасный сезон, а также по паспортизации населенных пунктов, подверженных угрозе лесных и других ландшафтных (природных) пожаров.

В регионе в целях исключения возможного перехода природных пожаров по периметру 274 населенных пунктов, подверженных угрозе лесных и других ландшафтных (природных) пожаров, созданы (обновлены) противопожарные минерализованные полосы общей протяженностью 367 км [2].

Среди населения осуществляется всесторонняя пропаганда через средства массовой информации (выступления на телевидении, радио, в сети Интернет). Наглядные агитационные материалы размещаются в местах массового скопления людей на широкоформатных экранах и рекламных щитах.

Во взаимодействии с управлением Россельхознадзора осуществляется контроль за территориями, прилегающими к лесу, на предмет их очистки от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 м от леса либо отделения леса противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 м или иным противопожарным барьером.

Одной из мер обеспечения пожарной безопасности на территории Тульской обл. является установление денежного вознаграждения в размере 10 000 руб. за сообщение достоверной информации о лицах, виновных в возникновении природных пожаров, утвержденное постановлением Правительства Тульской области от 6 сентября 2023 г. № 546 «О мерах пожарной безопасности в ходе пожароопасного сезона 2023 года на территории Тульской области». Не вдаваясь в обсуждение морально-этических норм, отметим, что данная мера служит, безусловно, хорошим стимулом для населения [4].

Анализируя пожароопасный период 2023 г., установлено, что наиболее пожароопасными в Тульской обл. являются Веневский, Киреевский, Щекинский районы и муниципальное образование г. Туле. На данных территориях вопрос нахождения большого количества необрабатываемых земель сельскохозяйственного назначения остается нерешенным.

Выводы и предложения по подготовке к защите населения и территорий Тульской обл. от чрезвычайных ситуаций в пожароопасный период 2024 г.

Рекомендовать органам исполнительной власти субъекта и органам местного самоуправления Тульской обл.:

- усилить контроль за лесопожарной обстановкой (в зависимости от класса пожарной опасности по погодным условиям);
- силами государственного пожарного надзора на регулярной основе проводить проверки состояния противопожарных минерализованных полос и ухода за ними в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и соблюдения мер пожарной безопасности;
- организовать более эффективные способы проведения противопожарной пропаганды, а также регулярное освещение в электронных и печатных средствах массовой информации;
- создать узконаправленные информационные материалы, необходимые для различных категорий граждан (дети, пенсионеры, инвалиды), а также в соответствии с сезонными и региональными рисками;

– проводить работу с подрастающим поколением в целях духовно-нравственного и патриотического воспитания, формирования культуры пожаробезопасного поведения (проведения открытых уроков ОБЖ, конкурсов);

– активизировать деятельность по организации мероприятий, направленных на вовлечение заросших, неиспользуемых земель, находящихся в собственности муниципальных образований, а также невостребованных земельных участков в сельхозоборот, и принять меры по организации мероприятий по охране земель, в том числе меры противопожарной безопасности, создание реестров данных участков и постоянный контроль за ними;

– запретить несанкционированные палы сухой травы, обеспечить применение более жестких мер административного воздействия к нарушителям законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности;

– вывести систему мониторинга и прогнозирования в пожароопасный период на более высокий и качественный уровень, а также использовать в совокупности следующие методы:

1) наземное патрулирование – путем создания патрульных групп из числа активных граждан и добровольцев с последующим их поощрением от органов местного самоуправления;

2) воздушный мониторинг с использованием современных беспилотных летательных аппаратов для выявления очагов возгорания, поджигателей травы и мусора;

3) мониторинг системой «Лесохранитель» с увеличением числа видеокамер;

4) космический мониторинг.

Заключение

В данной работе рассмотрена статистика пожаров и основные применяемые меры по обеспечению пожарной безопасности, даны рекомендации на следующий год для Тульской обл. Подводя итоги, можно сделать вывод, что грамотное распределение ресурсов, сил и средств способствует снижению пожаров, а качественные превентивные мероприятия существенно уменьшат потери.

В подтверждение выводов хочется вспомнить высказывание главы МЧС России генерал-лейтенанта Александра Куренкова: «только комплексная работа в этом направлении способна уменьшить количество природных пожаров, в том числе и лесных» [5].

Список источников

1. Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации: постановление Правительства Рос. Федерации от 16 сент. 2020 г. № 1479. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Главное управление МЧС России по Тульской области. URL: <https://71.mchs.gov.ru/> (дата обращения: 21.04.2024).

3. О мерах пожарной безопасности в ходе пожароопасного сезона 2023 года на территории Тульской области: постановление Правительства Тульской обл. от 29 марта 2023 г. № 158. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Об установлении денежного вознаграждения за сообщение достоверной информации о лицах, виновных в возникновении ландшафтных (природных) пожаров (за исключением лесных пожаров) на территории Тульской области: постановление Правительства Тульской обл. от 6 сент. 2023 г. № 546. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

5. Куренков: главный результат работы МЧС России в 2023 году. URL: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/intervyu/5177603> (дата обращения: 10.04.2024).

References

1. Ob utverzhdenii Pravil protivopozharnogo rezhima v Rossijskoj Federacii: postanovlenie Pravitel'stva Ros. Federacii ot 16 sent. 2020 g. № 1479. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPlyus».
2. Glavnoe upravlenie MCHS Rossii po Tul'skoj oblasti. URL: <https://71.mchs.gov.ru/> (data obrashcheniya: 21.04.2024).
3. O merah pozharnoj bezopasnosti v hode pozharoopasnogo sezona 2023 goda na territorii Tul'skoj oblasti: postanovlenie Pravitel'stva Tul'skoj obl. ot 29 marta 2023 g. № 158. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPlyus».
4. Ob ustanovlenii denezhnogo voznagrazhdeniya za soobshchenie dostovernoj informacii o licah, vinovnyh v vozniknovenii landshaftnyh (prirodnyh) pozharov (za isklyucheniem lesnyh pozharov) na territorii Tul'skoj oblasti: postanovlenie Pravitel'stva Tul'skoj obl. ot 6 sent. 2023 g. № 546. Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPlyus».
5. Kurenkov: glavnyj rezultat raboty MCHS Rossii v 2023 godu. URL: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/intervyu/5177603> (data obrashcheniya: 10.04.2024).

Информация о статье:

Статья поступила в редакцию: 18.04.2024; одобрена после рецензирования: 08.05.2024; принята к публикации: 15.05.2024

Information about the article:

The article was submitted to the editorial office: 18.04.2024; approved after review: 08.05.2024; accepted for publication: 15.05.2024

Информация об авторах:

Зокоев Валерий Анатольевич, начальник кафедры защиты населения и территорий Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), кандидат юридических наук, доцент, e-mail: zva80@bk.ru, SPIN-код: 5142-2263

Красникова Елизавета Романовна, курсант Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), e-mail: lizakrasnikova@inbox.ru

Information about the authors:

Zokoev Valery A., head of the department of population and territory protection of Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia (196105, Saint-Petersburg, Moskovsky ave., 149), candidate of law, associate professor, e-mail: zva80@bk.ru, SPIN: 5142-2263

Krasnikova Elizaveta R., student of Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia (196105, Saint-Petersburg, Moskovsky ave., 149), e-mail: lizakrasnikova@inbox.ru