

ПОЖАРЫ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2020–2022 гг.

Е. В. МИЩЕНКО, канд. техн. наук, доцент
Д. С. КУБЫШКИНА, А. С. ТОЛМАЧЕВА, студенты

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет»,
Орел, Российская Федерация

Введение. Пожар – это неконтролируемое горение, которое причиняет материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, а также интересам общества и государства [5, 6].

Пожар включает в себя горение с массо- и теплообменом, который развивается во времени и пространстве. К признакам начинающегося пожара относятся: запах гари, появление дыма, отблески пламени, потрескивание горящих предметов, запах горячей резины, электрические лампочки горят в полканала или гаснут совсем [6–9].

Для уменьшения возникновения пожаров необходимо собирать и анализировать статистику прошлых лет, а также проводить профилактические работы с населением по правилам обращения с пожароопасными предметами и правилам поведения во время пожара.

Целью работы является сбор и анализ статистической информации о пожарах в Орловской области.

Основная часть. На основании отчета на сайте Главного управления МЧС России по Орловской области рассмотрим статистику возникающих пожаров на территории Орловской области за период 2020–2022 гг. (табл. 1) [1, 4].

Таблица 1. Статистика пожаров в Орловской области

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Количество пожаров, всего	4949	3293	1862
Горение сухой травы	2574	1487	479
Горение мусора	1288	890	625
Горения стерни и пожнивных остатков	234	185	101
Количество людей, погибших на пожарах	27	50	41
Количество людей, получивших травмы на пожарах	23	33	30
Количество людей, спасенных	139	107	107
Количество людей, эвакуированных	413	779	537
Спасено материальных ценностей, на сумму	Более 167 млн. руб.	Более 8,5 млн. руб.	Более 16 млн. руб.

С целью уменьшения количества пожаров и нанесенного ущерба сотрудники городских и районных звеньев территориальной подсистемы РСЧС в обеспечении пожарной безопасности проводят профилактическую работу с населением, так как огромное число техногенных пожаров происходит на территории жилого фонда.

Самыми частыми причинами пожаров являются: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил монтажа, эксплуатации газового и электрооборудования.

При проведении профилактических мероприятий особое внимание уделяется местам проживания социально-незащищенных слоев населения, многодетным семьям, одиноким пожилым людям, а также людям, которые злоупотребляют алкогольными напитками.

В табл. 2 приведена динамика проводимой сотрудниками РСЧС профилактической работы с населением за 2020–2022 гг. [1, 4].

Таблица 2. Профилактическая работа сотрудников РСЧС с населением

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Количество домов и квартир, которые обошли сотрудники РСЧС	Более 300 000	Более 602 000	Более 604 000
Количество проинструктированных людей	Более 307 000	Более 740 000	Более 743 000
Количество сходов и обхват населения	Более 2000 сходов с охватом более 30 000 человек	3894 сходов с охватом более 57 000 человек	4561 сход с охватом более 77 000 человек
Количество подворовых обходов лиц, относящихся к «группе риска»	Более 37 000	88 586	83 357

С целью профилактики травматизма при пожарах проводится установка автономных пожарных извещателей, позволяющих существенно сократить время обнаружения пожаров и принять меры к самоспасению и, если это возможно, ликвидировать возгорание на первоначальном этапе его развития [3].

Для раннего обнаружения пожаров, связанных с горением мусора, сухой травы, стерни и пожнивных остатков используется система космического мониторинга, иногда причиной возникновения пожара может быть занесение постороннего источника огня. К причинам возгорания лесных массивов относятся: молния, самовозгорание торфяника, непотушенные костры, курение, сжигание мусора, оставленные в лесу стеклянные бутылки, осколки и т. д. [2].

Заключение. Таким образом, благодаря усилиям сотрудников РСЧС в рассматриваемом периоде с 2020 г. по 2022 г., количество пожаров становится меньше с каждым годом, это же просматривается по всем рассматриваемым категориям сгораемых материалов. За рассматриваемые 3 года показатели по спасению материальных ценностей остаются высокими. Профилактическая работа со всеми перечисленными группами населения по предотвращению пожаров с каждым годом растет и приносит положительные результаты.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГУ МЧС России по Орловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://57.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/>. – Дата доступа: 13.11.2023.
2. Лесные пожары в Беларуси: материальный ущерб и опасные факторы пожара / А. К. Гармаза [и др.] // Тр. БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – 2017. – № 2. – С. 322–327.
3. Мищенко, Е. В. Противопожарные средства и огнезащитные материалы – краткий обзор / Е. В. Мищенко, Д. Н. Курочкина // Техногенная и природная безопасность. – Саратов, 2021. – С. 312–316.
4. МЧС России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://57-mchs-gov.ru/turbopages.org/57.mchs.gov.ru/s/deyatelnost/press-centr/novosti/>. – Дата доступа: 13.11.2023.
5. Пожар: стадии, фазы, виды, группы, зоны, параметры, признаки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fireman.club/inseklodepia/pozhar/>. – Дата доступа: 13.11.2023.
6. Пожарная безопасность в сельском хозяйстве / В. Н. Босак [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 209 с.
7. Цубанова, А. А. Анализ нарушений требований пожарной безопасности в агропромышленном комплексе / А. А. Цубанова, А. Е. Кондраль // Актуальные вопросы механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2021. – С. 107–109.
8. Numerical simulation modeling of temperature distribution in the process of coal self-heating in the mined-out spaces / N. M. Suleymenov [et al.] // News of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. – 2021. – Vol. 2 (446). – P. 167–173.
9. Recognition of stages of emergence and development of the endogenous fire in coal mines / V. N. Bosak [et al.] // Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. – 2018. – Vol. 3 (373). – P. 107–112.

Аннотация. Приведена статистика возникновения различных пожаров, происшедших в Орловской области в 2020–2022 гг., а также результаты профилактической работы, проводимой сотрудниками РСЧС с населением.

Ключевые слова: пожар, пожарная безопасность, профилактическая работа, статистический анализ.