

Научная статья

УДК 630*43(571.61)

EDN AXAHSD

<https://doi.org/10.22450/978-5-9642-0635-4-15-21>

Характерные особенности природных пожаров Амурской области в 2023 году

Ирина Васильевна Биби́к¹, кандидат технических наук, доцент

Светлана Николаевна Лы́лык², кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

^{1, 2} Дальневосточный государственный аграрный университет

Амурская область, Благовещенск, Россия

¹ bibik7irina@mail.ru, ² lylyk2013@yandex.ru

Аннотация. В статье представлены месяцы года с максимальным проявлением природных пожаров. Указано количество природных и лесных пожаров в 2022 и 2023 гг. Представлена характеристика пожаров с учетом характера местности. Предложены профилактические мероприятия по недопущению природных пожаров.

Ключевые слова: природный пожар, лесной пожар, пожароопасный сезон, лесопожарный максимум, метеорологические показатели

Для цитирования: Биби́к И. В., Лы́лык С. Н. Характерные особенности природных пожаров Амурской области в 2023 году // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 18–19 апреля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 15–21.

Original article

Characteristic features of wildfires in the Amur region in 2023

Irina V. Bibik¹, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Svetlana N. Lylyk², Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

^{1, 2} Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia

¹ bibik7irina@mail.ru, ² lylyk2013@yandex.ru

Abstract. The article presents the months of the year with the maximum manifestation of wildfires. The number of natural and forest fires in 2022 and 2023 is indicated. The characteristic of fires is presented, taking into account the nature of the terrain. Preventive measures to prevent wildfires are proposed.

Keywords: natural fire, forest fire, fire season, forest fire maximum, meteorological indicators

For citation: Bibik I. V., Lylyk S. N. Characteristic features of wildfires in the Amur region in 2023. Proceedings from Agro-industrial complex: problems and prospects of development: *Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya (Blagoveshchensk, 18–19 aprelya 2024 g.)* (PP. 15–21), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024 (in Russ.).

Природные пожары – это циклическое природное явление. Пожароопасный сезон на территории Амурской области обычно продолжается с апреля по октябрь. Многолетние наблюдения пожарной ситуации показывают, что максимальное количество пожаров наблюдается в апреле, мае, июне; пожарный пик приходится на апрель и май. В северных лесничествах (Зейский и Тындинский муниципальные округа, Селемджинский район) пожарный пик смещен на летние месяцы (июнь и июль). Второй лесопожарный максимум наблюдается в осенний период (сентябрь, октябрь).

В 2023 г. на территории Амурской области было отмечено увеличение площади территорий, охваченных огнем. Так, 1 918 ландшафтных (природных) пожаров охватили площадь 759 914 га. В 2022 г. было зарегистрировано 1 911 пожаров, но на меньшей площади, чем в 2023 г. (327 666,7 га). 472 лесных пожара в 2023 г. охватили площадь 664 695 га; в 2022 г. зарегистрировано 528 лесных пожаров на общей площади 278 726,7 га.

Анализируя данные прошлых лет, нужно отметить, что наибольшее количество лесных пожаров прогнозируется в апреле – июне и первой декаде июля на лесных, так и на нелесных территориях, в том числе на охраняемых и особо охраняемых территориях Амурской области [1]. По данным Федерального бюджетного учреждения «Авиалесоохрана», на территории Амурской области в период с 26 по 30 марта лесные службы и привлеченные лица ликвидировали 14 лесных пожаров в южной и центральной частях региона – Архаринском, Ромненском муниципальных округах, Свободненском и Октябрьском муниципальных районах. Причина лесных пожаров – человеческий фактор.

Постановлением Правительства Амурской области с 27 марта 2023 г. в

Архаринском, Белогорском, Благовещенском, Бурейском, Завитинском, Ивановском, Ромненском, Серышевском и Тамбовском муниципальных округах; Константиновском, Мазановском, Михайловском, Октябрьском, Свободненском муниципальных районах; городах Белогорск, Благовещенск, Райчихинск, Свободный; поселке городского типа Прогресс, закрытом административно-территориальном образовании Циолковский открыт пожароопасный сезон и установлен особый противопожарный режим. В других районах области пожароопасный сезон установлен в период с 3 по 26 апреля, также введен особый противопожарный режим [2].

В апреле в связи с поздним сходом снежного покрова, а также периодическим выпадением осадков нарастание комплексного показателя пожарной опасности лесов шло медленно, и горимость лесов по метеорологическим показателям в южных и центральных районах области достигла 4 (высокого) класса в третьей декаде. При этом проводились работы по тушению отдельных очагов лесных пожаров. Особый противопожарный режим действовал на всей территории области.

В мае жаркая и преимущественно сухая погода способствовала в отдельные периоды росту пожарной опасности по метеорологическим показателям, в Мазановском муниципальном районе наблюдался 5 (чрезвычайный) класс.

В июне периодичные осадки в течение месяца сдерживали нарастание комплексного показателя пожарной опасности лесов. Высокая степень горимости (4 класс) отмечалась на большей части области во второй – третьей декадах месяца. В связи со стабилизацией лесопожарной обстановки в весенний пожароопасный период с 15.06.2023 г. особый противопожарный режим был снят в центральных и южных районах области и действовал только на территории 8 северных муниципальных образований, на территории которых отмечался 4 (высокий) класс горимости. Проводились работы по тушению лесных пожаров [3].

Жаркая и преимущественно сухая погода июля способствовала в отдельные периоды росту пожарной опасности по метеорологическим показателям. При этом 4 (высокий) класс наблюдался местами на всей территории области, 5 (чрезвычайный) класс отмечался в Селемджинском муниципальном районе. Проводились работы по тушению лесных пожаров, наиболее многочисленных в начале – середине июля. Особый противопожарный режим действовал на территории 8 северных муниципальных образований.

Жаркая и преимущественно сухая погода августа способствовала в отдельные периоды росту пожарной опасности по метеорологическим показателям. В данный период 4 (высокий) класс наблюдался местами на всей территории области. Проводились работы по тушению лесных пожаров.

В сентябре частые дожди не способствовали росту пожарной опасности и по метеорологическим показателям преобладали 1–3 классы, лишь в первой декаде месяца местами кратковременно отмечался 4 (высокий) класс. В течение месяца проводились работы по тушению единичных очагов пожаров на землях лесного фонда. Особый противопожарный режим действовал на территории 8 северных муниципальных образований.

В октябре временами наблюдалась засушливая погода, что способствовало нарастанию класса пожарной опасности. Осадки, которые прошли в конце месяца, установили снежный покров практически повсеместно, что обусловило снижение класса горимости до первого, пожарная опасность по метеорологическим показателям отсутствовала. В течение месяца проводились работы по тушению единичных очагов пожаров на землях лесного фонда.

Эффективным методом борьбы с пожарами признана разработка противопожарных мероприятий [4]. С целью предотвращения массовых пожаров, которые могут приводить к тяжелым социальным последствиям, в результате чего погибают и травмируются люди и огнем уничтожаются сотни домов,

предлагается проведение мероприятий по предупреждению пожаров на территориях населенных пунктов:

1. Возводить противопожарные барьеры вокруг населенных пунктов.
2. Проводить постоянную очистку территорий населенных пунктов от травянистой растительности.
3. Запретить выжигание сухой травянистой растительности на землях запаса и сельскохозяйственного назначения.
4. Ликвидировать несанкционированные свалки.
5. Принять действенные меры по недопущению возгораний в местах размещения твердых бытовых отходов.
6. Проводить профилактические операции.
7. Активизировать работу административных комиссий по привлечению к административной ответственности физических и юридических лиц за нарушения требований муниципальных правовых актов в сфере благоустройства.
8. Организовать работы временных противопожарных постов в населенных пунктах.
9. Организовать работы патрульных, патрульно-маневренных, маневренных, патрульно-контрольных групп.
10. Вести постоянную работу с населением по противопожарной пропаганде.
11. Проводить заседания, совещания по вопросам обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов.
12. Подготавливать и размещать информацию для населения по противопожарной тематике (наглядная агитация, социальные сети и аккаунты).
13. В случае повышения пожарной опасности вводить противопожарный режим, режим чрезвычайной ситуации с установлением дополнительных требований пожарной безопасности.
14. Заслушивать в режиме видеоконференции глав городских округов и

муниципальных районов о выполненных мероприятиях по подготовке к прохождению весеннего пожароопасного периода на территориях муниципальных образований.

15. Проводить выездные проверки муниципальных образований по вопросам очистки территорий населенных пунктов от сухой растительности и выполнения мероприятий по их защите от природных пожаров.

Список источников

1. Molchanova T., Grebenshchikova E., Shelkovkina N., Gorbacheva N., Khovanets E. Forest burnability analysis and preliminary fire forecasting dangers on the territory of the Amur region // *Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East: Agricultural Innovation Systems*. Ussuriysk : Springer, 2022. P. 542–552.

2. Об установлении начала противопожарного сезона на территории Амурской области в 2023 году : Постановление Правительства Амурской области от 24.03.2023 № 290 // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/file/pdf?eoNumber=2800202303290009> (дата обращения: 10.02.2024).

3. В большинстве районов Приамурья снят особый противопожарный режим // Главное управление МЧС России по Амурской области. URL: <https://28.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4769092> (дата обращения: 10.02.2024).

4. Шелковкина Н. С., Пономаренко Р. П. Использование независимой оценки пожарного риска для повышения уровня пожарной безопасности объекта // *Строительство и природообустройство* : сб. науч. тр. Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2019. С. 125–130.

References

1. Molchanova T., Grebenshchikova E., Shelkovkina N., Gorbacheva N., Khovanets E. Forest burnability analysis and preliminary fire forecasting dangers on the territory of the Amur region. *Proceedings from Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East: Agricultural Innovation Systems*. (PP. 542–552), Ussuriysk, Springer, 2022.

2. On the establishment of the beginning of the fire season in the Amur Region in 2023: Decree of the Government of the Amur Region dated 03/24/2023 No. 290. *Publication.pravo.gov.ru* Retrieved from <http://publication.pravo.gov.ru/file/pdf?eoNumber=2800202303290009> (Accessed

10 February 2024) (in Russ.).

3. In most areas of the Amur region, a special fire protection regime has been lifted. 28.mchs.gov.ru Retrieved from <https://28.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4769092> (Accessed 10 February 2024) (in Russ.).

4. Shelkovkina N. S., Ponomarenko R. P. The use of an independent fire risk assessment to increase the level of fire safety of an object. Proceedings from *Stroitel'stvo i prirodoobustroistvo*. (PP. 125–130), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2019 (in Russ.).

© Бибик И. В., Лылык С. Н., 2024

Статья поступила в редакцию 22.03.2024; одобрена после рецензирования 12.04.2024; принята к публикации 07.06.2024.

The article was submitted 22.03.2024; approved after reviewing 12.04.2024; accepted for publication 07.06.2024.