

АНАЛИЗ ЛЕСОПОЖАРНОГО ПЕРИОДА НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА В 2022 ГОДУ

Кемеровская область – Кузбасс является лесным регионом Сибирского федерального округа Российской Федерации. Общая площадь земель, покрытая лесом, составляет 6335,7 тыс. га. Леса занимают 66,2% общей площади территории области.

Пожары природного характера на территории Кузбасса являются серьезной угрозой деятельности человека. Это не только уничтожение лесного фонда, но и угроза жизни и здоровью людей. Также наносится немалый экономический и экологический ущерб.

В целях своевременного и полного принятия мер по профилактике и предотвращению лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, обеспечения эффективной борьбы с ними, на территории Кузбасса с 15 апреля по 20 октября 2022 года был установлен период пожароопасного сезона (постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 01.04.2022 № 177).

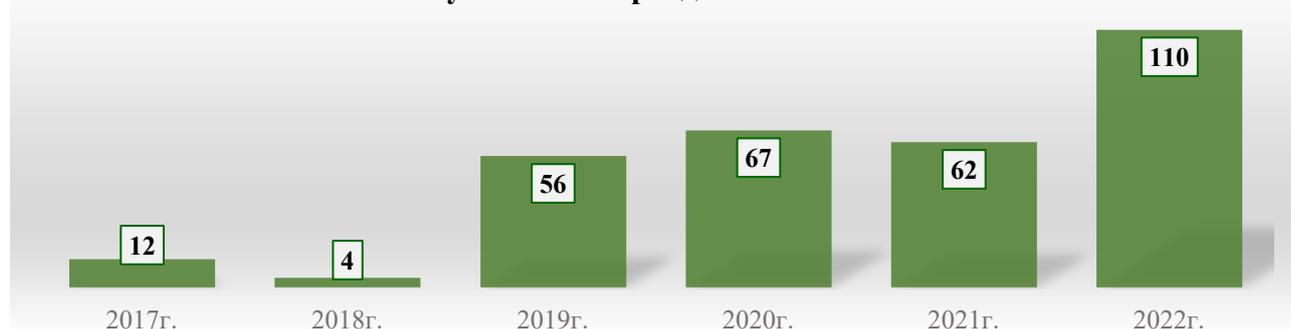
Разработан и утвержден Губернатором Кузбасса «Сводный план тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области – Кузбасса на период пожароопасного сезона 2022 года».

Для принятия дополнительных мер по обеспечению пожарной безопасности на территории Кемеровской области с 15 апреля по 1 июня 2022 года вводился особый противопожарный режим (распоряжение Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 16.03.2022 № 115-р). На протяжении всего лесопожарного сезона выполнялся комплекс превентивных мероприятий по предупреждению возникновения природных пожаров.

Всего в течение пожароопасного периода 2022 года на территории Кемеровской области – Кузбасса зарегистрировано **110** лесных пожаров на площади **3361,68 га**, что выше показателей 2019-2021 годов.

Исходя из данных количества лесных пожаров в сравнении с прошлым годом отмечается их увеличение на 43,6%. (Диаграмма 1).

Диаграмма 1. Анализ количества лесных пожаров на территории Кузбасса за период 2017-2022 гг.



В сравнении с лесопожарными периодами прошлых лет, площадь, пройденная лесными пожарами в 2022 году, также находится выше среднеголетних показателей (Диаграмма 2).



Пожароопасный сезон на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2022 году наступил после таяния снега и просыхания почвенного покрова. Продолжительность его составила 180-190 дней, начиная со второй декады апреля до второй декады октября.

Весна в Кузбассе была ранней и теплой, что характеризовалось ранним сходом снежного покрова, таянием лесной подстилки, и следственно, возникновением лесных пожаров.

В апреле месяце на территории области преобладал антициклональный характер погоды с повышенным температурным режимом и недобором осадков по большинству районов. В первую очередь от снега освобождались открытые участки (сельскохозяйственные поля, вырубki, лесные поляны, опушки, трассы, дороги). На таких местах зафиксированы первые весенние ландшафтные пожары, распространяющиеся по прошлогодней траве.

Вследствие перехода огня с земель сельскохозяйственного назначения, 17 апреля 2022 года возникли первые лесные пожары. Пожары зарегистрированы на территории Прокопьевского и Тисульского лесничеств, на площади 8,5 га и 5 га соответственно. Дата первых пожаров входит в средние сроки начала лесопожарного периода (Таблица 1).

Таблица 1

Даты регистраций первых лесных пожаров и их площади на территории Кемеровской области в период с 2014 г. по 2022 г.

| Год | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Дата | 10 апреля | 15 апреля | 21 апреля | 26 апреля | 3 мая | 23 апреля | 15 апреля | 23 апреля | 17 апреля |
| Площадь, га | 1,5 | 0,3 | 0,8 | 3,2 | 1,1 | 5,0 | 4,5 | 4 | 13,5 |

С середины третьей декады апреля установилась жаркая и ветреная погода, что повлекло за собой резкий рост лесных пожаров. В последние пять дней апреля произошло 23 лесных пожара.

В мае на территории области преобладала очень теплая, со значительным недобором осадков и с суховейными явлениями погода. В течение мая в большинстве районов области сохранялась высокая пожароопасность 4 класса и чрезвычайная пожарная опасность 5 класса.

Длительный период засушливой погоды, отсутствие дождей до появления зеленого покрова, регулярная ветреная погода с порывами ветра до 22 м/с, проведение сельскохозяйственных палов в условиях жаркой погоды в пожароопасный сезон стали причинами роста количества пожаров как в лесах, так и на открытых территориях. В мае был достигнут пожарный максимум по количеству лесных пожаров, возникших на территории Кемеровской области – Кузбасса за период с 2017 года. (Диаграмма 3).



С началом летнего периода обстановка с лесными пожарами стабилизировалась. Этому способствовали погодные условия, количество осадков за июнь 2022 года выпало выше нормы практически по всей территории Кемеровской области.

В июне, июле, августе и октябре лесных пожаров на территории Кузбасса не зафиксировано.

Последний лесной пожар в текущем году произошел 17 сентября на территории Кемеровского лесничества, площадью 0,01 га (Таблица 2).

Таблица 2

Количество лесных пожаров по месяцам 2022 г.

| Год | Месяц | | | | | | |
|-------------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|
| | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь |
| 2022 | 31 | 78 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

В связи со сложившимися погодными условиями, в 2022 году создалась сложная пожароопасная обстановка.

Показатели лесопожарной обстановки по категориям земель Кемеровской области распределились следующим образом:

а) на землях обороны и безопасности Министерства обороны Российской Федерации – 2 лесных пожара на общей площади **1857,6** га, в том числе лесная площадь составила 304,2 га;

б) на землях особо охраняемых природных территорий ФГБУ «Шорский национальный парк» – 2 лесных пожара на общей площади **92,4** га, в том числе лесная площадь составила 92,4 га;

в) на землях лесного фонда возникло **106** лесных пожаров на площади **1411,68** га.

Наибольшее количество лесных пожаров на землях лесного фонда возникло на территории Кемеровского, Тисульского и Яйского лесничеств (Таблица 3).

Таблица 3

**Сводная ведомость учёта лесных пожаров
на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2022 г.**

| Лесничество | Всего случаев | Площадь, га | |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| | | всего | лесная |
| Беловское | 5 | 35,10 | 35,10 |
| Гурьевское | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Ижморское | 1 | 40,00 | 40,00 |
| Кемеровское | 28 | 100,47 | 100,47 |
| Крапивинское | 2 | 4,60 | 4,60 |
| Кузедеевское | 2 | 10,60 | 10,60 |
| Мариинское | 8 | 152,40 | 152,40 |
| Междуреченское | 1 | 30,00 | 30,00 |
| Мысковское | 1 | 0,06 | 0,06 |
| Новокузнецкое | 4 | 37,70 | 37,70 |
| Прокопьевское | 3 | 76,90 | 75,15 |
| Промышленновское, всего: | 8 | 28,20 | 28,20 |
| в т.ч. Л-Кузнецкий округ | 3 | 15,50 | 15,50 |
| Промышленновский округ | 5 | 12,70 | 12,70 |
| Таштагольское | 1 | 27,00 | 27,00 |
| Тисульское | 14 | 144,50 | 144,50 |
| Тяжинское | 1 | 13,00 | 13,00 |
| Чебулинское | 4 | 15,80 | 15,80 |
| Юргинское, всего: | 7 | 122,90 | 122,90 |
| в т.ч. Юргинский округ | 5 | 90,30 | 90,30 |
| Топкинский округ | 2 | 32,60 | 32,60 |
| Яйское | 13 | 568,40 | 552,80 |
| Яшкинское | 3 | 4,05 | 4,05 |
| Всего земли лесного фонда | 106 | 1411,68 | 1394,33 |

| Лесничество | Всего случаев | Площадь, га | |
|---|---------------|----------------|----------------|
| | | всего | лесная |
| Земли МО РФ (Юргинское военное лесничество) | 2 | 1857,60 | 304,20 |
| Земли ООПТ (ФГБУ «Шорский национальный парк») | 2 | 92,40 | 92,40 |
| ИТОГО | 110 | 3361,68 | 1790,93 |

В 2022 году причинами возникновения лесных пожаров в 70 % случаев стали нарушения Кузбассовцами правил пожарной безопасности в лесах, еще в 27 % огонь перекинулся с территорий, где люди выжигали сухую траву. Только в 2 % случаев пожары произошли с линейных объектов, в 1 % случаев – из-за сухих гроз.

По-прежнему основной причиной возникновения лесных пожаров остается неосторожное обращение с огнем граждан. На основании данных пятилетнего периода более 70 % возникающих лесных пожаров происходили по вине граждан.

В период прохождения пожароопасного сезона 91 % лесных пожаров ликвидированы в первые сутки с момента обнаружения, благодаря слаженности ведомств, управлений и учреждений по взаимодействию тушения пожаров.

На территории Кемеровской области – Кузбасса 20 октября 2022 года пожароопасный сезон завершен.

Анализ количества термоточек на территории Кузбасса в 2022 г.

С началом пожароопасного периода организован ежедневный сбор, обобщение и анализ информации по лесопожарной обстановке с использованием результатов космического мониторинга.

По результатам использования системы космического мониторинга в 2022 году на территории Кемеровской области в лесопожарном периоде было зарегистрировано 1951 термическая точка (АППГ- 1357 ТТ). (Диаграмма 4).



В связи со сложившейся метеорологической обстановкой активная регистрация термоточек началась с 12 апреля 2022 г.

Наибольшее количество было зафиксировано в апреле – 878 случаев с 15 по 30 апреля, в мае – 718 случаев, что связано с теплой, преимущественно сухой погодой, а также деятельностью населения.

Уменьшение количества термических точек произошло с июня, поскольку на территории области установился травяной покров, наблюдалась погода с обильными дождями и относительно невысокими температурами окружающей среды.

В летние месяцы регистрировались случаи возникновения термоточек от 53 до 56. В осенние месяцы количество термоточек вновь увеличилось. Это связано с увеличением пала сухой растительности в теплые дни данного периода (Диаграмма 5).



Всего количество подтвержденных термических точек в течение лесопожарного периода составило 1586 ТТ, из них 1428 ТТ приходится на пал сухой растительности, 22 ТТ зафиксировали лесные пожары (Диаграмма 6).



ВЫВОДЫ

За лесопожарный период 2022 г. было зарегистрировано 1951 термоточка и 110 лесных пожаров на площади 3361,68 га.

Чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами, не зарегистрировано.

Показатели количества лесных пожаров, показатели площади пожаров – значительно выше показателей последних лет.

Наибольший пик горимости – апрель и май месяцы. В этот период произошло 109 лесных пожаров на общей площади 3361,67 га, что составляет 99% от всего количества возникших пожаров.

Причиной лесных пожаров в 70 % случаев являлось неосторожное обращение людей с огнем, большинство возгораний пришлось на май – 70,9 % от общего количества лесных пожаров.

Количество термических точек превышает показатели прошлых лет. Большая часть регистрируемых термоточек приходится на несанкционированный пал растительности.

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности осуществлялись в соответствии со «Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области – Кузбасса на период пожароопасного сезона 2022 года».