

Анализ обстановки на территории Кемеровской области в мае 2020 г.

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении анализа обстановки на территории Кемеровской области в мае 2020г.

- Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»,
- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области,
- Управления и отделы ГО и ЧС муниципальных образований Кемеровской области,
- Главное управление МЧС России по Кемеровской области,
- отдел сейсмологического мониторинга ТЦМП ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- ГКУ КО «Службы» оперативного контроля за работой систем жизнеобеспечения».

Анализ метеорологических условий за май 2020 года

В мае на территории области наблюдалась очень теплая, в первой и третьей декадах с ливневыми дождями, грозами, местами с выпадением града, а так же с частыми сильными ветрами, погода.

Среднесуточная температура воздуха в большинстве дней месяца превышала норму в среднем на 5°-10°С.

Максимальная температура воздуха в течение 20-23 дней повышалась по области от +20°...+25°С до +26°...+29°С, 11 и 26-го мая она достигала +30°...+33°С.

Минимальная температура воздуха в первой декаде месяца (3, 6, 8-го), 15 и 29-го мая понижалась до -1°...-2°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области +13°...+15°С, что на 3°-5°С выше нормы (в Таштагольском городском округе +11°С, что на 1°С выше нормы).

Ливневые дожди с грозами, местами с выпадением града, наблюдались по большинству районов в первой (1-2, 4-5, 7-го) и третьей (22-23, 26-27, 30-31-го) декадах месяца. Суточный максимум их на большей части территории области достигал 11- 25 мм, в Красном Ленинск-Кузнецкого муниципальном округе 20-го мая – 48 мм. В сумме за месяц по большинству районов осадков выпало от 45 -75 мм до 82-117 мм, 118-234% нормы (в Красном - 336% нормы). По крайнему югу сумма выпавших осадков составила 27-52 мм, 31-73% нормы.

26 мая наблюдалось усиление ветра до 28 м/с, в связи с чем наблюдалось отключение электроэнергии в большинстве районов области, а также были повреждены элементы кровли на зданиях жилого и социального назначения и падение деревьев.

Справочно: в мае 2019 г. преобладала сухая погода, с резкими колебаниями температуры, а также частыми сильными ветрами.

Среднесуточная температура воздуха в начале месяца не превышала +1°...+5°С. В самые же теплые периоды она повышалась от +10°...+15°С до +16°...+20°С.

Максимальная температура воздуха в самые теплые периоды повышалась от +21...+25°C до +26...+29°C.

Минимальная температура воздуха и на поверхности почвы понижалась до -2...-7°C.

Средняя за месяц температура по области составила +8...+11°C, что по большинству районов в пределах нормы, по крайнему югу на 1-2°C ниже нормы. Осадки в виде дождя выпадали по большинству районов преимущественно слабые, менее 1 мм.

В сумме за месяц меньше всего 16-19 мм (37-56%) их выпало по северо-западу области и в Беловском муниципальном районе. По остальной территории сумма выпавших осадков составила 25-39 мм – это 49-91 % нормы, а по крайнему югу и в горах – 44-76 мм, что составило 52-86% (в Новокузнецком городском округе – 54 мм, 136% нормы).

30 мая 2019г. регистрировалось неблагоприятное метеоявление - усиление ветра до 22 м/с, в связи с чем наблюдались перебои электроснабжения.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в мае 2020 года

В начале мае наблюдался небольшой подъем и колебания уровней воды на р. Томь, р. Уса, р. Мрас-Су, р. Кия, р. Яя. Превышение критических отметок уровней не было.

Справочно: в этом году отмечалось три волны подъёма уровней рек. Первая волна прошла в первой декаде апреля. В этот период в зону затопления жилых и социальных объектов не наблюдалось.

Вторая волна наблюдалась в период с 15 по 25 апреля 2020 г., когда началось активное таяние снегов в горно-таёжной местности и выпали осадки, прошла с максимальными подъёмами воды в реках: Томь, Уса, Мрас-Су, Кондома, Мундыбаши, Кия. В этот период наблюдались переливы переправ и автодорожного полотна, затопление огородов и садовых участков, подтопление дачных домов и дворовых территорий.

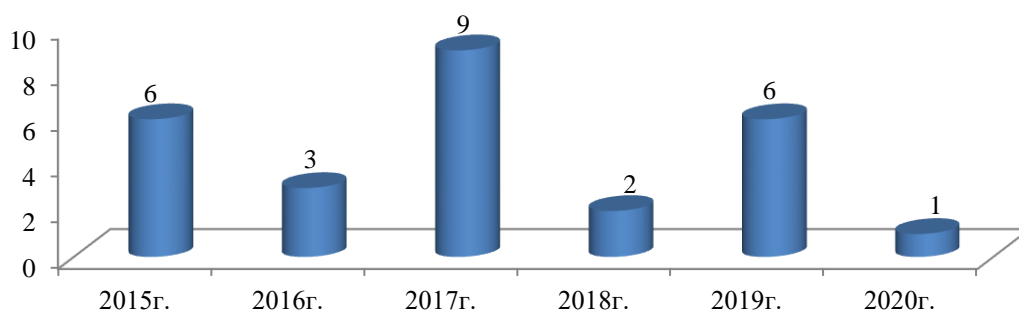
Третья волна весеннего половодья отмечалась с 28 апреля по 4 мая 2020г.

В целом, период весеннего половодья 2020г. прошел без ЧС и крупных происшествий в силу сложившихся благоприятных погодных условий и организованной системы превентивных мероприятий на территориях городов и районов.

Анализ обстановки в рекреационной зоне в мае 2020 года

В мае 2020 г. зарегистрирована одна группа взрослых участников, прошедшая водным маршрутом по р. Майзас в составе 2 человек (Диаграмма 1). Случаев травматизма зарегистрировано не было.

Диаграмма 1. Динамика количества зарегистрированных тургрупп в мае с 2015 г. по 2020 г. в рекреационной зоне Кузбасса.



Анализ лесопожарной обстановки в мае 2020 года

Теплая погода в мае 2020 г. способствовала активному росту сочной, молодой зелени, маловосприимчивой к горению. Зарегистрировано 7 лесных пожаров. Количество природных пожаров по сравнению с показателями прошлого года (Диаграмма 2) и за апрель 2020 г. (52) уменьшилось.

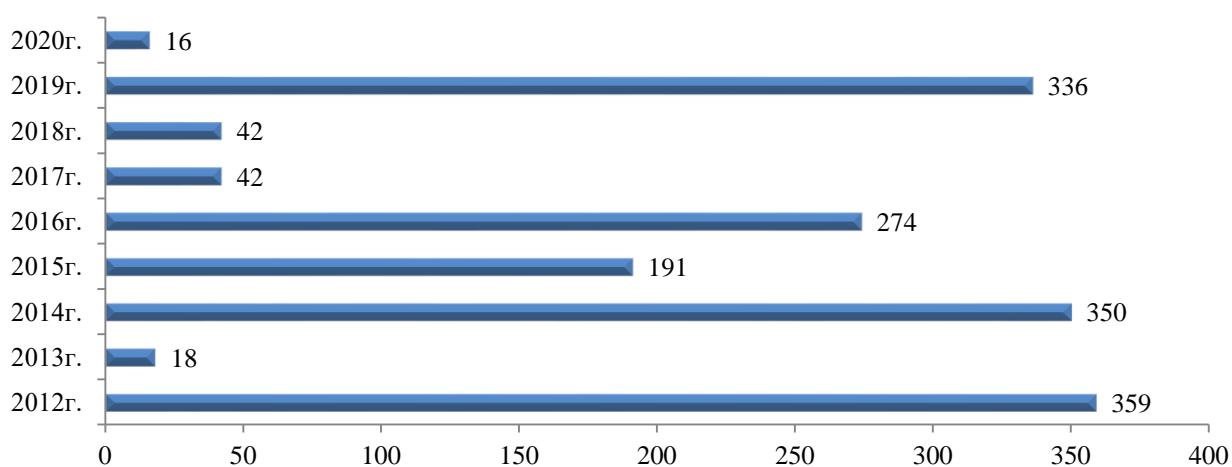
Диаграмма 2. Динамика количества лесных пожаров на территории Кузбасса в мае с 2016 г. по 2020 г.



По лесничествам пожары распределились следующим образом: Кемеровское – 2 пожара, Мариинское – 1, Прокопьевское – 1, Тисульское – 1, Юргинское – 2.

В мае количество обнаруженных спутником термических точек резко снизилось по сравнению с показателями прошлых лет и составило всего 16 случаев.

Диаграмма 3. Динамика количества термоточек на территории Кузбасса в мае с 2012 по 2020 гг.



С начала лесопожарного периода произошло **62** лесных пожара на площади **1482,84 Га**.

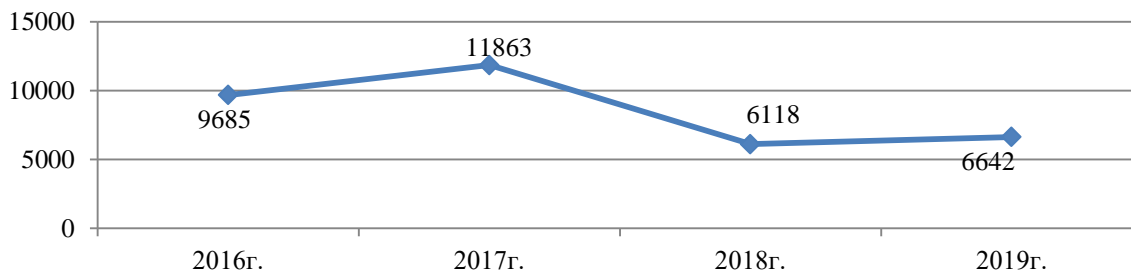
Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки в мае 2020 года

С начала сезона активности клещей в Кемеровской области в медицинские организации с жалобами на присасывание клещей обратились 14870 человек, из них детей и подростков до 17 лет – 3925 человек – 26,3 % (в 2019 г. – 7230 человек, детей – 1532).

Медицинская помощь пострадавшим от укусов клещей оказывается во всех медицинских организациях области.

На 1 июня 2020 г. в Кузбассе зарегистрировано 589 случаев заболевания коронавирусной инфекцией (COVID -19), 233 людей выздоровело, 7 человек скончалось.

Диаграмма 4. Количество обратившихся в ЛПУ граждан по поводу присасывания клещей в мае с 2016-2019гг.



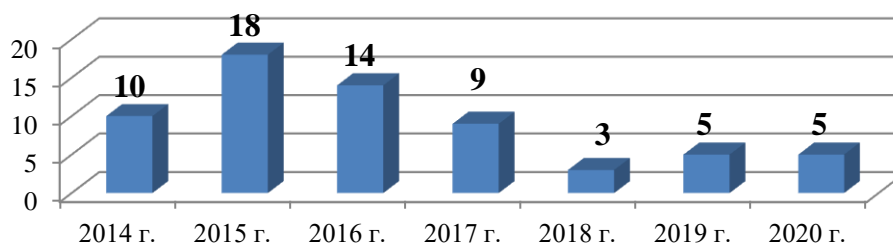
Анализ происшествий на водных объектах в мае 2020 года

По зарегистрированным данным ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса» в водоемах области в мае 2020 года утонуло 5 человек, из них трое детей. Утонувшие были зарегистрированы: в Прокопьевском МО, Кемеровский ГО, Топкинский ГО, Ленинск-Кузнецкий ГО, Юргинский ГО.

В мае прошлого года в Кемеровской области утонуло 5 человек (Диаграмма 5).

Опасными водоемами, где отмечается наибольшее количество несчастных случаев, считаются водоемы: Кемеровского МО, Новокузнецкого МР, Прокопьевского ГО, Беловского ГО, Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО (на территориях которых находятся отвалы, карьеры угледобывающих предприятий, с обрывистым рельефом дна и большой глубиной).

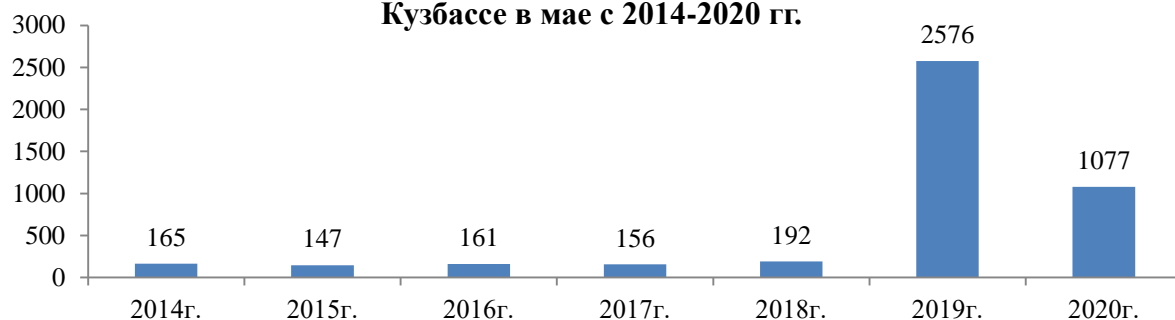
Диаграмма 5. Динамика количества погибших на водных объектах в мае с 2014 по 2020 г.г.



Анализ пожароопасной обстановки на объектах административного и жилого назначения в мае 2020 года

В мае 2020 года на территории Кузбасса произошло 1077 пожаров (погибло 15, травмировано 14 человек) на объектах жилого и хозяйственно-бытового назначения (Диаграмма 6), в том числе зарегистрировано 140 случаев горения сухой травы, а также 526 случаев возгораний мусорных контейнеров и мусора на открытой территории.

Диаграмма 6. Динамика количества пожаров на объектах административного и хозяйственно-бытового назначения в Кузбассе в мае с 2014-2020 гг.



Пожары в частных жилых домах - 69 случаев, в надворных постройках - 128 и дачных - садовых домах - 27.

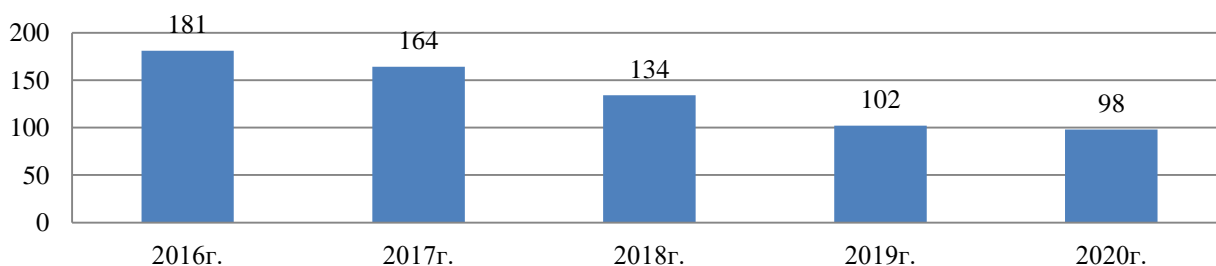
Среди городских округов наибольшее число возгораний фиксировалось в Кемерово (388 случаев), Новокузнецке (131), Прокопьевске (102).

Среди муниципальных округов и районов наиболее часто пожары фиксировались Кемеровском МО (47) и Новокузнецком МР (39).

Анализ обстановки на автодорогах Кемеровской области в мае 2020 года

Всего на автодорогах Кемеровской области и на участках федеральной трассы Р-255 (М-53 Байкал) в мае 2020 г. было зарегистрировано 98 дорожно-транспортных происшествий (за аналогичный период прошлого года было зафиксировано 102 ДТП) (Диаграмма 7), в которых погибло 10 (1 ребенок) и пострадало 130 человек (из них 17 детей). Были зарегистрированы происшествия с вело- и мото-транспортом (8).

Диаграмма 7. Динамика количества ДТП на территории Кемеровской области в апреле 2016-2020 гг.



Чаще всего в мае происходили столкновения двух и более автомобилей (63 случая).

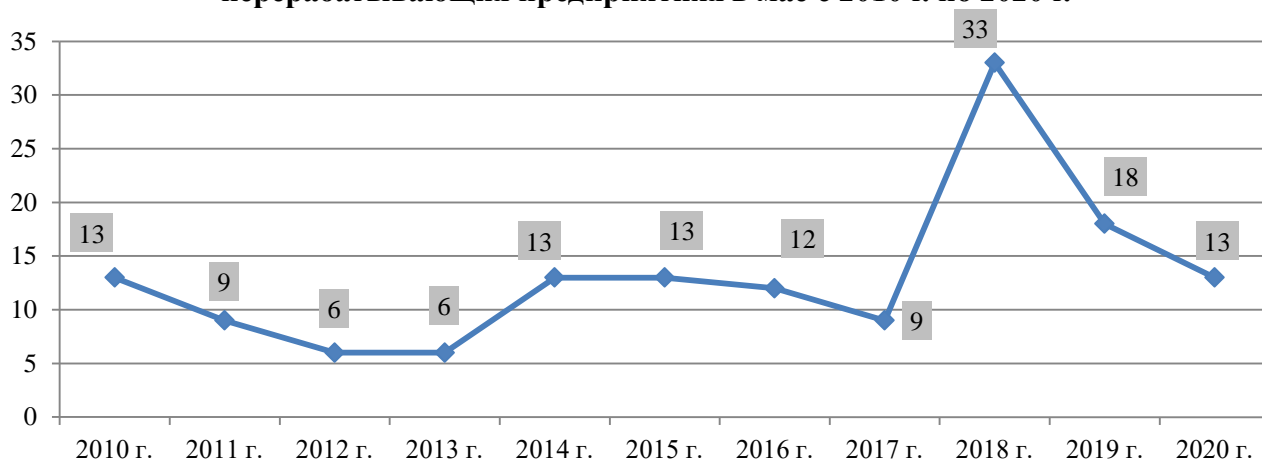
Причинами происшествий на автодорогах области в мае 2020 г. послужили:

- несоблюдение водителями скоростного режима;
- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;
- проведение дорожных работ;
- неблагоприятные метеорологические условия.

Анализ обстановки на угледобывающих предприятиях в мае 2020 года

В мае 2020 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 13 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых погиб 1 человек и пострадало 11 горняков. Количество происшествий в мае 2020 г. уменьшилось по сравнению со значениями прошлых лет (Диаграмма 8), но увеличилось по сравнению с данными за апрель 2020 г. (5 происшествий).

Диаграмма 8. Динамика происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае с 2010 г. по 2020 г.



Зарегистрированы следующие виды происшествий: 12 случаев заболеваний (стенокардия, острый коронарный синдром и др.), 1 случай выхода из строя оборудования.

Происшествия были зарегистрированы на угледобывающих предприятиях:

- Филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Бачатский угольный разрез» 3 случая, ООО «ММК-Уголь» Шахта «Чертинская-Коксовая», Филиал ОАО «Южный Кузбасс» ЦОФ «Кузбасская», «Обогащительный комплекс» ОФ Бачатская-Коксовая Беловского муниципального района;
- ООО «Распадская угольная компания» «шахта Распадская» Междуреченского муниципального округа;
- ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск» (ООО «Холдинг Сибуглемет») АО ш. Антоновская, ООО «Разрез «Бунгурский-Северный», ООО шахта Юбилейная Новокузнецкого муниципального района;
- Филиал ОАО "УК "КРУ" "Моховский угольный разрез» Ленинск-Кузнецкого муниципального округа ";
- АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» шахта Березовская Березовского городского округа;
- ОАО «ОЭУ ш. «Анжерская-Южная» Анжеро-Судженского городского округа.

Анализ обстановки на объектах ЖКХ в мае 2020 года

В мае на территории области происшествий на объектах ЖКХ не зарегистрировано (в апреле 2020 г. - одно происшествие).

В настоящее время котельные области работают только на подачу горячей воды, все инженерные сети и теплоисточники переведены на летний режим работы. На объектах жилищно-коммунального комплекса (водоводах, теплотрассах, котельных и др.) проводятся ремонтные работы, гидравлические испытания, промывка тепловых систем и узлов, замена старого оборудования.

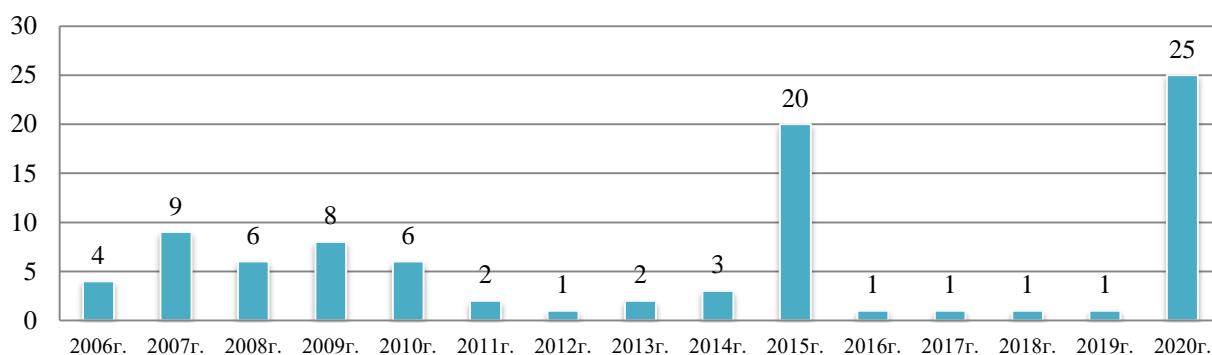
Началась подготовка к новому отопительному сезону 2020-2021 г.г.

Анализ обстановки на объектах ТЭК в мае 2020 года

В мае зарегистрировано 25 происшествий, связанных с отключением электроэнергии на территории области (Диаграмма 9). Количество происшествий увеличилось по сравнению с данными за прошлый год.

17 происшествий произошло из - за неблагоприятных метеорологических явлений (сильные ветровые нагрузки до 28 м/с), 6 случаев – аварийного отключения, 2 случая выход из строя оборудования.

Диаграмма 9. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в мае с 2006 по 2020 г.г.



Наиболее масштабное массовое отключение электроснабжения зарегистрировано 26 мая (порывы ветра от 20 до 28 м/с). Без электроэнергии осталось 62 населенных пункта, более 21300 человек. Ураганным ветром было снесено 76 крыш, пострадало 3 автомобиля, обрушилось 61 дерево. Порывы ветра до 28 м/с были зарегистрированы в Мариинском МР, наиболее сильно пострадал н.п. Константиновка.

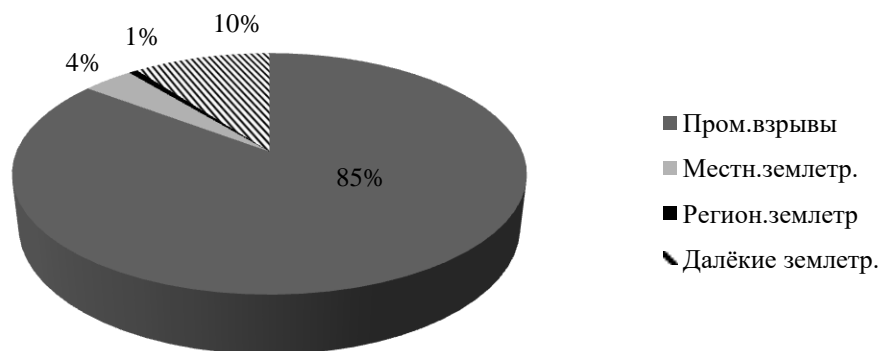
Происшествия регистрировались на территории муниципальных округов и районов: Гурьевского, Беловского, Новокузнецкого, Кемеровского, Яшкинского, Промышленновского, Яйского, Тисульского, Ижморского, Мариинского, Тяжинского, Промышленновского, Чебулинского, Крапивинского. Все происшествия были устранены силами подрядных организаций, электроснабжение восстановлено.

Анализ сейсмической обстановки на территории Кемеровской области в мае 2020 года

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 1 по 31 мая 2020 г. представлены на Диаграмме 10.

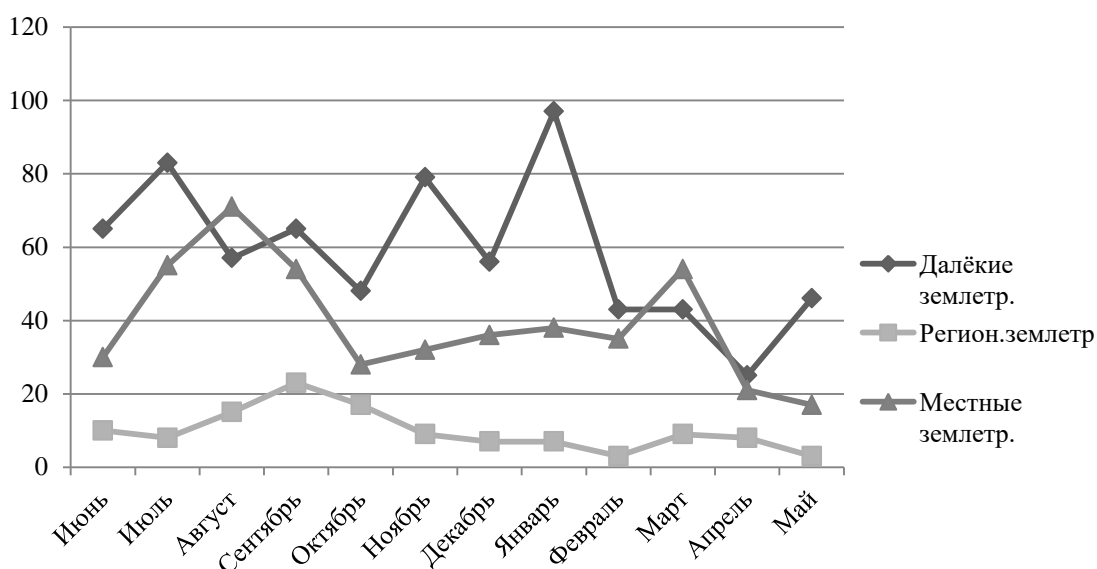
Всего зарегистрировано 448 сейсмособытий: 382 промышленных взрыва, 3 региональных землетрясения, 17 местных и 46 далеких землетрясений.

**Диаграмма 10. Сейсмическая обстановка в Кемеровской области
в мае 2020 г.**



Сейсмические события природного характера, зарегистрированные сейсмостанциями Кемеровской области, представлены на Диаграмме 11.

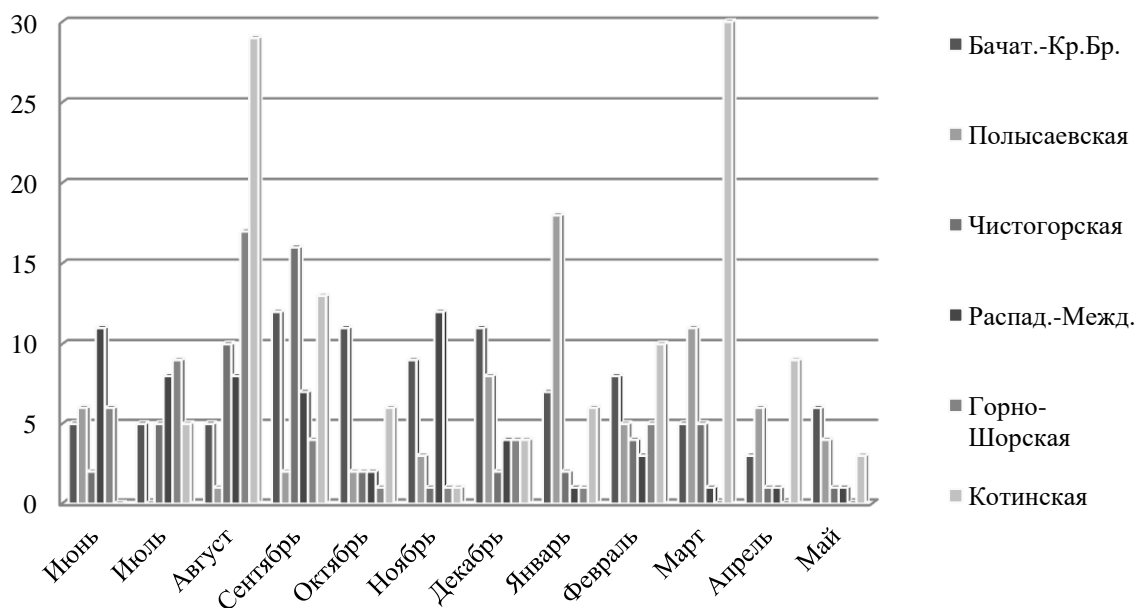
Диаграмма 11. Динамика зарегистрированных сейсмостанциями Кемеровской области сейсмических событий с июня 2019 г. по май 2020 г.



Большинство (16) зарегистрированных местных землетрясений находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2,5) и происходили на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий в Беловском муниципальном районе (разрез Бачатский) (всего 6 событий), в Прокопьевском муниципальном округе (вблизи населенных пунктов Котино и Большая Талда) (всего 3 событий) и Ленинск- Кузнецкого городского округа (п. Байкаим) (всего 4 событий), одно из которых 3 мая, магнитудой 2,6.

Всего за май текущего года зарегистрировано 17 местных землетрясений магнитудой от 1,4 до 2,6. Данные по сейсмически активным зонам представлены в Диаграмме 12.

Диаграмма 12. Зоны сейсмической активности на территории Кемеровской области с июня 2019 г. по май 2020 г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм.

Выводы:

- в мае на территории области наблюдалась очень теплая, в первой и третьей декадах с ливневыми дождями, грозами, местами с выпадением града, а так же с частыми сильными ветрами, погода;
- количество происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае 2020 г. уменьшилось по сравнению со значениями прошлых лет;
- количество происшествий, связанных с отключением электроэнергии увеличилось по сравнению с данными за прошлый год;
- количество дорожно-транспортных происшествий уменьшилось по сравнению с маем 2019 г.;
- количество лесных пожаров и термоточек снизилось по сравнению с маем 2019 г.