

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в мае 2023 г.

- 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-Кузбассу,
- Департамент лесного комплекса Кемеровской области,
- ГКУ «Центр оперативного контроля жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса»,
- Отдел сейсмологического мониторинга Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- Статистические данные Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса».

Прогноз обстановки на территории Кемеровской области в мае 2023 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается +8...+16°C, что около нормы на 1°C, по северо-востоку области выше на 2°C.

В первой декаде ожидаются колебания температуры воздуха ночью от 0...+3°C, местами -2°C, днем от +6...+10°C до +12...+16°C.

Во второй декаде – ночью колебания от +3...+5°C до +3...+10°C, днем постепенное повышение температуры воздуха до +11...+18°C, местами до +22°C.

В третьей декаде – температура воздуха ночью +5...+9°C, днем от +13...+19°C, местами +23°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы в центральных районах области (17-53 мм, в предгорных и горных районах 47-70 мм).

Осадки в виде дождя, предполагаются в отдельные дни второй и третьей декад.

Прогноз гидрологической обстановки

В первой и второй декаде мая возможен подъем воды в реках Кузбасса. Решающим фактором в этом будет являться текущая метеорологическая обстановка. Высокие температуры и большое количество осадков могут резко осложнить обстановку.

В зависимости от колебания температуры и повторяемости сильных проливных дождей основные реки области (Томь, Кондома, Мрас-Су, Кия) могут выйти из берегов или подняться до отметки своего опасного уровня.

На территории области в 2023 г. организовано регулярное наблюдение за уровнями рек с помощью 52 гидрологических постов (21 стационарный пост Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» и 31 временный пост), организованных предприятиями области, заинтересованных в регулярном мониторинге уровней рек.

Прогноз экологической обстановки

В мае 2023 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как высокий.

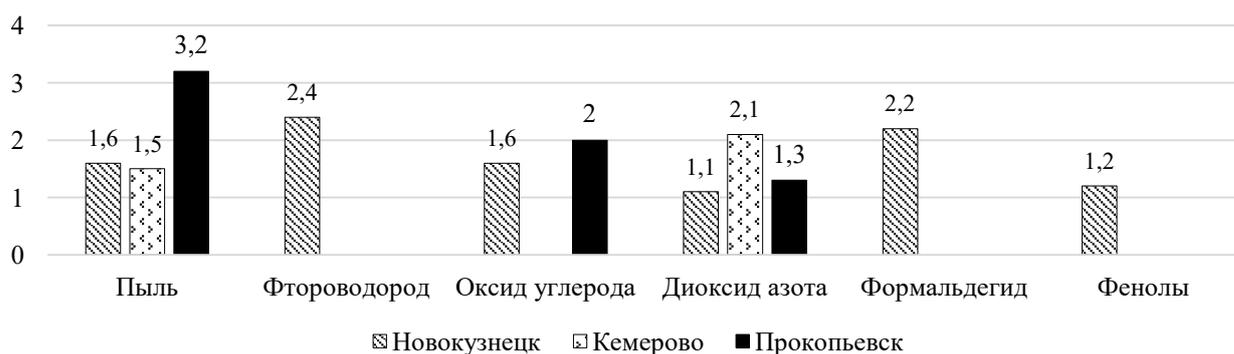
В связи с деятельностью предприятий городских округов (по добыче и обогащению каменного и бурого угля, по производству кокса, нефтепродуктов, по передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды), предприятий химического производства, печным отоплением, выхлопными газами автомобилей возможно введение режима неблагоприятных метеорологических условий в городах области.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль (до 1,5 ПДК), диоксид азота (до 2,1 ПДК).

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: фтороводороду - до 2,4 ПДК; пыли – до 1,6 ПДК; оксиду углерода - до 1,6 ПДК; фенолу – до 1,2 ПДК; формальдегиду – до 2,2 ПДК; диоксиду азота – 1,1 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена диоксидом азота - до 1,3 ПДК; пылью - до 3,2 ПДК; оксиду углерода – 2 ПДК (Диаграмма 1).

Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в мае 2023 г.



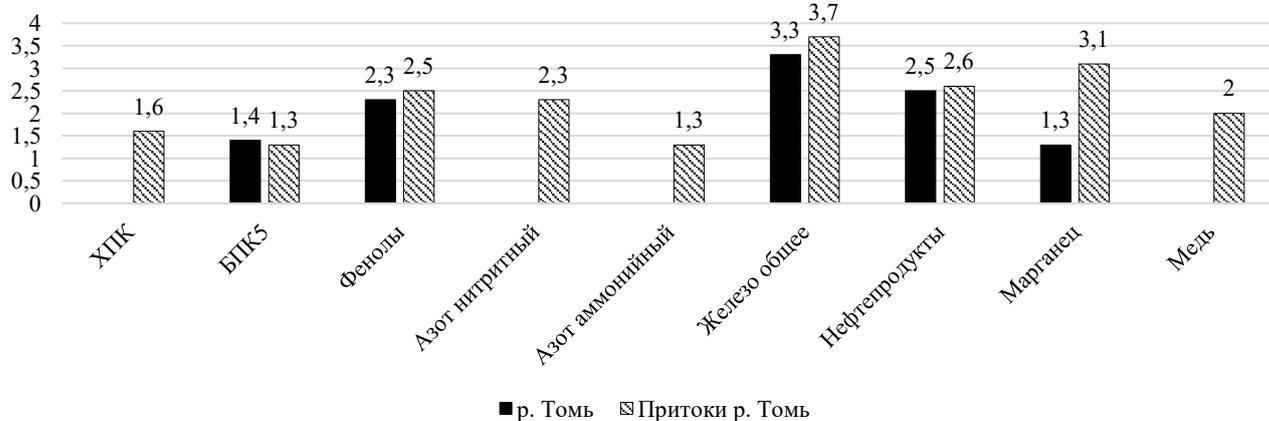
Прогноз гидрохимической обстановки

Водоемы Кемеровской области в большей степени загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей

промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Значительное влияние на качество воды окажут реки: Иня, Барзас, Кондома (Диаграмма 2).

Диаграмма 2. Прогнозируемые превышения ПДК загрязняющих веществ в мае 2023г. в р. Томь и её притоках

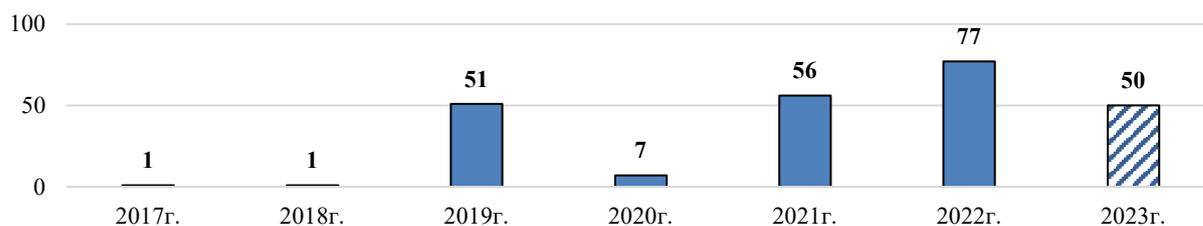


Прогноз лесопожарной обстановки

В мае 2023 года активность загораний в лесах и на открытых территориях будет зависеть от складывающихся погодных условий.

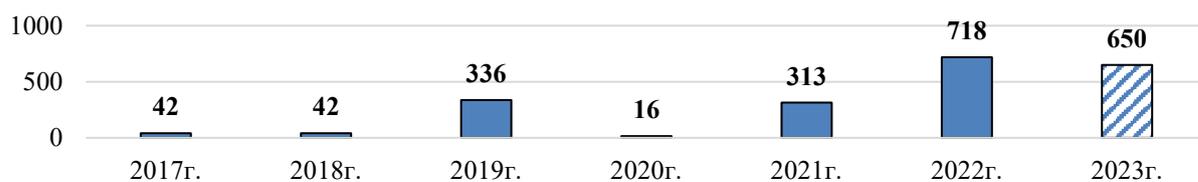
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в мае 2023 года составит порядка 50 случаев (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

Диаграмма 3. Динамика количества лесных пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в мае 2017 - 2022гг. Прогноз на май 2023 г.



Количество термоточек на территории области, с учетом предварительного прогноза погоды на май 2023 г., прогнозируется до 650 случаев (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в мае с 2017 г. по 2022 г. Прогноз на май 2023 г.



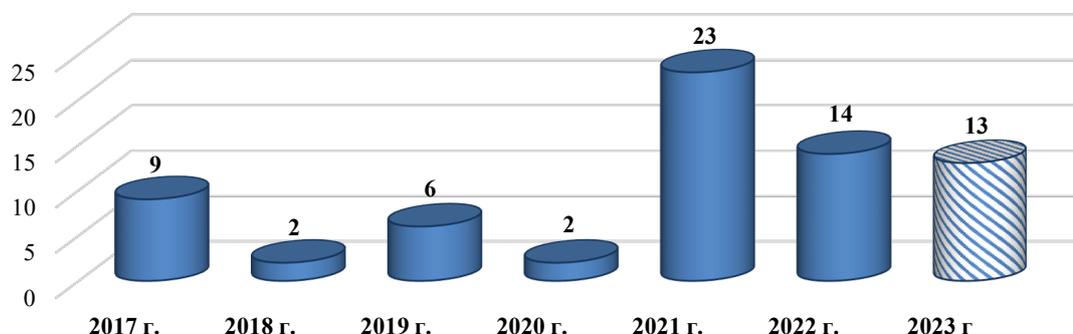
Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В мае 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 13 тургрупп, общей численностью до 140 человек (Диаграмма 5).

Тургруппы пройдут пешими, а также водными маршрутами, по территории Кузнецкого Алатау (Междуреченского ГО) и Шорского национального парка (Таштагольский МР).

В мае будут наблюдаться такие явления на реках области, как подъём уровней воды до критических отметок, что повлияет на снижение активности водных туристов, по сравнению с предыдущими месяцами.

Диаграмма 5. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в мае с 2017 по 2022 гг. Прогноз на май 2023 г.



Среди участников туристических групп возможны случаи травматизма (ушибы, переломы, сотрясения головного мозга), а также пищевые отравления и присасывание клещей.

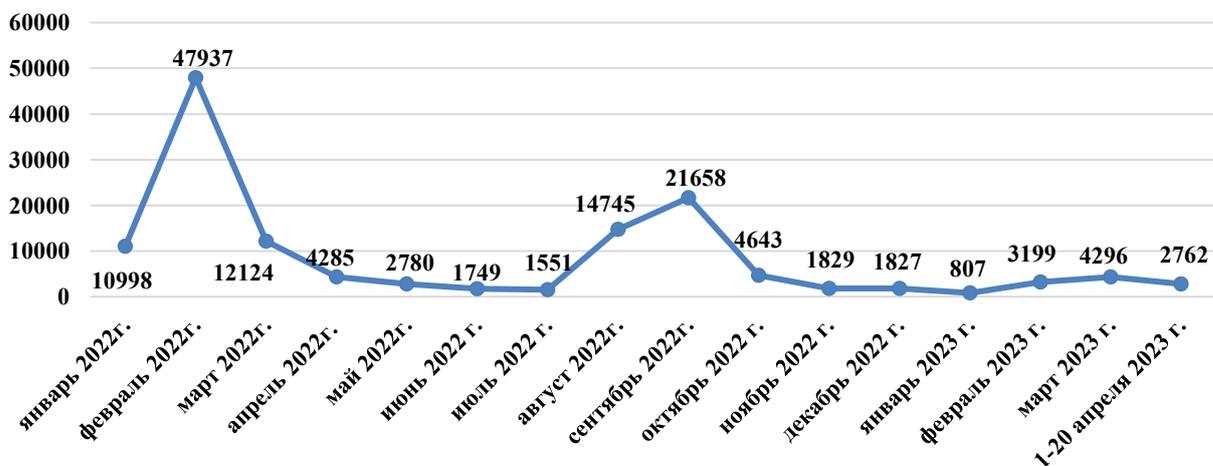
Санитарно-эпидемиологическая обстановка

На территории Кемеровской области в мае 2023 г. возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID - 19 (около 2000 случаев).

По состоянию на 20.04.2023 в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 224430 случаев заболевания COVID-19.

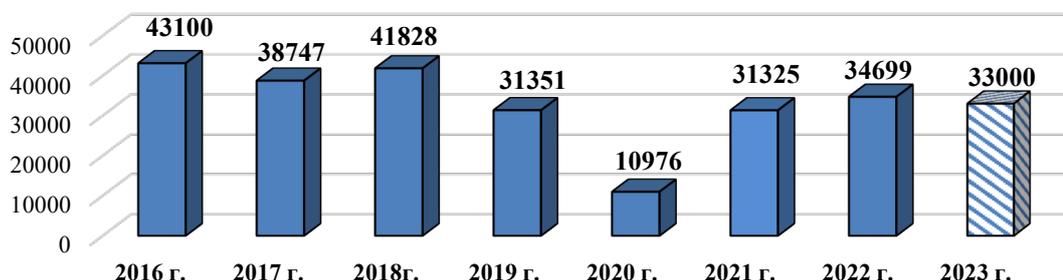
1915 человек находятся на домашней изоляции и в медицинских стационарах (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по 20 апреля 2023 г.



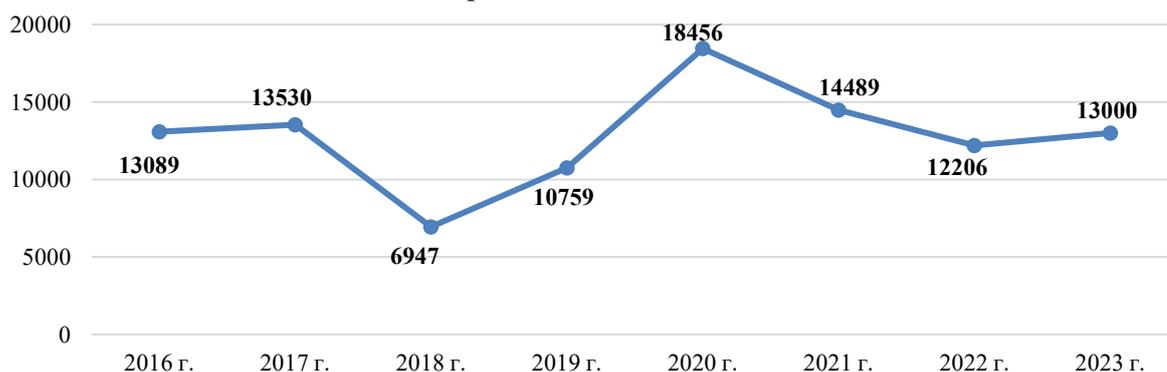
Заболееваемость острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области в мае 2023 г. будет соответствовать сезонному уровню и будет понижаться (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Количество заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области в мае 2018 - 2022 гг. Прогноз на май 2023 г.



В связи со сходом снежного покрова и плюсовыми температурами, а также в связи с расширением ареала обитания клещей (городские парки, скверы, газоны и пр.) прогнозируется рост числа граждан, подвергшихся их присасыванию (Диаграмма 8).

Диаграмма 8. Количество обратившихся в ЛПУ граждан по поводу присасывания клещей в мае 2016 г. - 2022 г. Прогноз на май 2023 г.



В местах организованного пребывания детей и подростков возрастает риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острые респираторные вирусные заболевания, грипп).

Происшествия на водных объектах

В связи с установлением положительных температур в мае 2023 года возможны происшествия на водных объектах до 5 случаев. По статистическим данным на водоемах Кемеровской области в мае 2022г. утонуло 6 человек (1 ребенок), 2021г. утонуло 7 человек, 2020 года утонуло 5 человек (из них 3 - дети).

Опасными водоемами для купания по количеству несчастных случаев остаются водоемы следующих МО: Кемеровского, Беловского и Новокузнецкого и городских округов: Прокопьевска, Белово, Кемерово, Новокузнецка, Юрги.

На территории ГО: Киселевска, Ленинск-Кузнецка, Междуреченска в качестве водоемов для купания используются отвалы, карьеры угледобывающих предприятий с обрывистым рельефом дна и большой глубиной.

Основной причиной гибели людей является: купание на водоемах с необорудованными пляжами, купание в состоянии алкогольного опьянения, оставление детей без присмотра у воды.

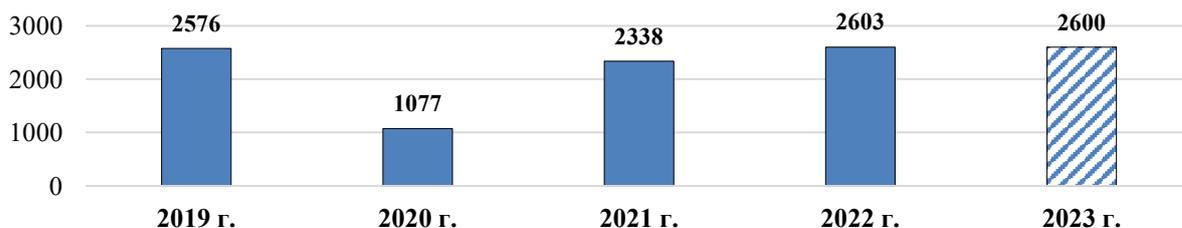
С 28 мая 2023 г. будет открыт сезон навигации, в связи с этим возможна регистрация происшествий на воде при использовании маломерных судов.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В мае 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется до 2600 случаев пожаров в зданиях жилого, социального-бытового, культурного назначения (Диаграмма 9).

Для весеннего периода характерны возгорания частных домов, садовых домов, хозяйственных построек, сухой травы, мусора в пластиковых и большегрузных контейнерах.

Диаграмма 9. Прогноз количества пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в мае 2019-2022 г. Прогноз на май 2023 г.



Причинами возникновения пожаров преимущественно могут быть:
- неосторожное обращение с огнем, в том числе неосторожность при курении;

- нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации электрооборудования;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печного оборудования;
- поджог.
- неконтролируемый пал прошлогодней растительности.
- сжигание мусора и травы на дворовой территории.

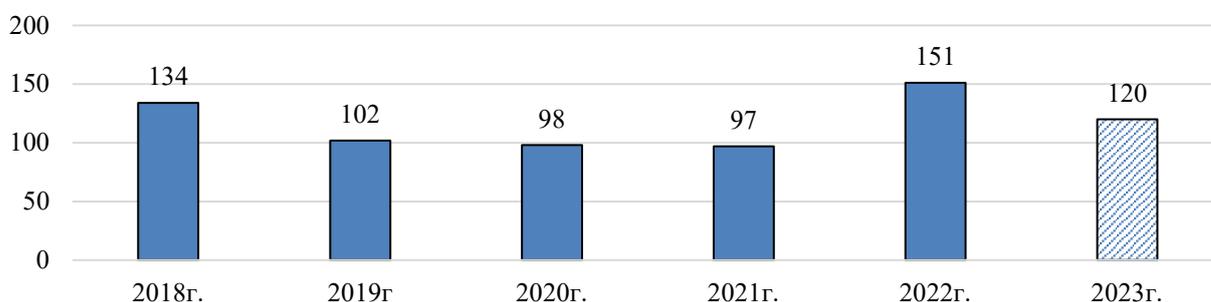
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Беловский, Кемеровский, Новокузнецкий, Прокопьевский, Ленинск-Кузнецкий, Юргинский; а также муниципальные округа: Беловский, Кемеровский, Прокопьевский, Топкинский, Новокузнецкий, Ленинск-Кузнецкий и Мариинский.

Прогноз происшествий на автодорогах

В мае 2023 г. возможно до 120 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 10).

Это связано с увеличением количества механических и автомототранспортных средств (мопеды, мотоциклы, велосипеды и электросамокаты), а также выездом населения на приусадебные участки и рекреационные зоны, началом сельхоз работ и плановых ремонтных работ на автодорогах области.

Диаграмма 8. Динамика количества ДТП в мае в период с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на май 2023 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в мае могут быть: столкновения, наезды на пешеходов, опрокидывания и наезды на препятствия.

Основными причинами происшествий на автодорогах являются:

- человеческий фактор (невнимательность, рассеянность, халатность);
- несоблюдение скоростного режима;
- нарушение правил дорожного движения пешеходами и водителями;
- состояние алкогольного опьянения водителей и пешеходов.

Сопутствующими условиями являются:

- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

Дорожно-транспортные происшествия возможны на территории всей области, но наибольшая вероятность на участках автодорог областного значения:

- Новокузнецкого МО,
- Кемеровского МО,
- Прокопьевского МО,
- Беловского МО,
- Л-Кузнецкого МО,
- Юргинского МО
- Топкинского МО (224-240км.);

на улицах крупных населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО, Прокопьевского ГО, Беловский ГО, Л-Кузнецкий ГО и др.);

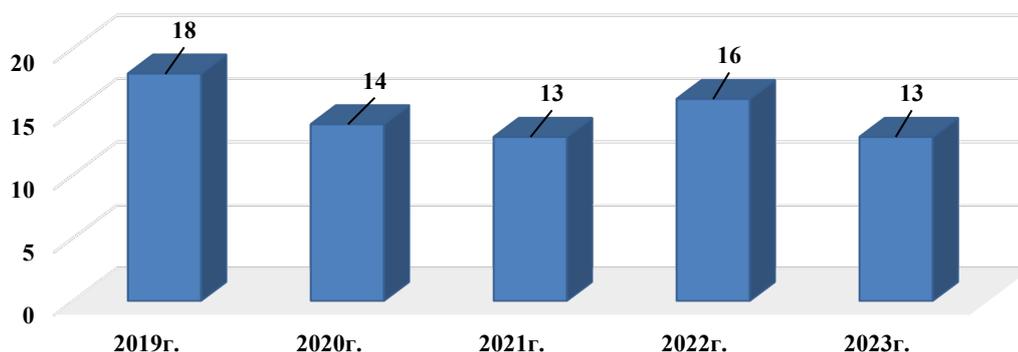
на участках федеральной трассы Р-255 на территории МО:

- Кемеровского,
- Юргинского,
- Топкинского
- Тяжинского
- Ижморского.

Прогноз возможной обстановки **на угледобывающих предприятиях в мае 2023 года**

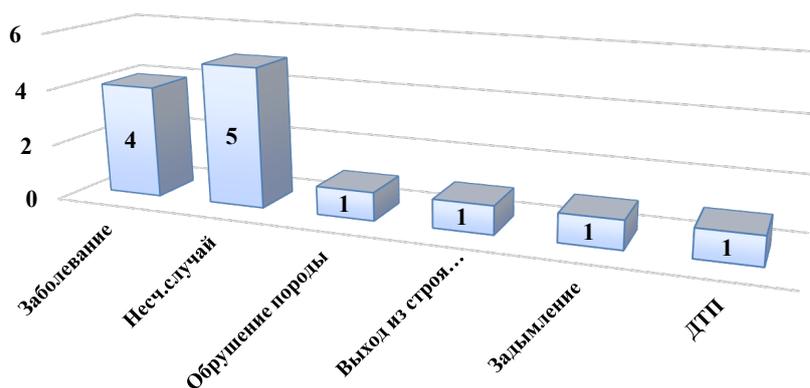
В мае на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях области возможно до 13 происшествий (Диаграмма 11), основываясь на анализе статистических данных с 2019 г.

Диаграмма 11. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае с 2019 г. по 2022 г. Прогноз на май 2023 г.



В мае возможны следующие виды происшествий: несчастные случаи (5), заболевания (4), ДТП (1), обрушения породы (1), выход из строя оборудования (1), задымление (1) (Диаграмма 12).

**Диаграмма 12. Возможные виды происшествий на
угледобывающих и перерабатывающих предприятиях
в мае 2023 года**



Происшествия возможны на всех угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, но особое внимание следует обратить руководителям следующих предприятий:

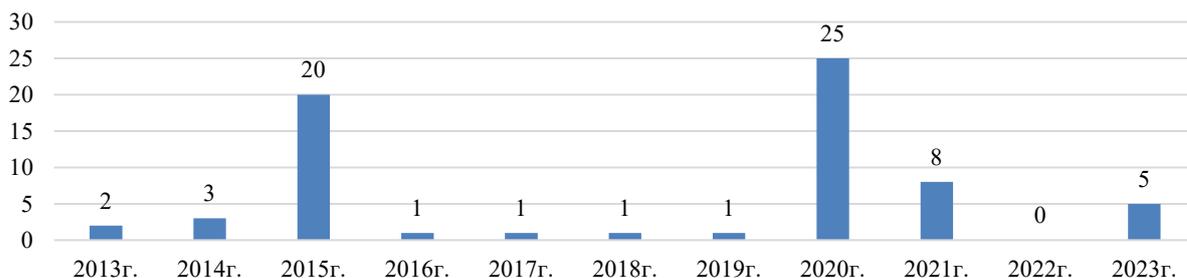
- ООО «Шахта «Есаульская» Новокузнецкого МО;
- филиал «Шахта Ерунаковская-VIII» ООО «ЕвразХолдинг» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- Шахта «Талдинская-Западная» АО «СУЭК-Кузбасс» ШУ «Талдинское-Западное» Прокопьевского МО;
- филиал «Моховский угольный разрез» ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- "Шахта «Березовская» АО «УК «Северный Кузбасс» Березовского ГО.

Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования, износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов, человеческий фактор.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в мае 2023 года

На основании статистических данных с 2013 г., на объектах ТЭК в мае 2023 г. возможно до 5 крупных происшествий (Диаграмма 13), не носящих характера ЧС, которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики и соцкультбыта. Возможны следующие происшествия: обрывы линий электропередач или короткие замыкания, выход из строя оборудования (процент износа оборудования составляет от 60 до 80%).

Диаграмма 13. Динамика происшествий на объектах ТЭК в мае с 2013 г. по 2022 г. Прогноз на май 2023 г.



Причинами нарушений энергоснабжения могут послужить неблагоприятные метеорологические явления: грозы, осадки в виде дождя, ветровые нагрузки свыше 20 м/с (происшествия такого вида регистрировались на территории области в мае 2010 г., 2013 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2019 г.). Происшествия возможны на территории всех МО и ГО, но особое внимание следует обратить руководителям городских округов: Кемеровского и Новокузнецкого; муниципальных округов: Кемеровского, Новокузнецкого, Крапивинского и Промышленновского.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в мае 2023 года

На основании статистических данных с 2013 г., на объектах ЖКХ Кемеровской области в мае 2023 г. возможно одно - два происшествия - порыв на водоводе или теплотрассе (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Возможные виды происшествий на объектах ЖКХ в мае с 2013 г. по 2022 г., прогноз на май 2023 г.



Причинами происшествий могут стать: высокий процент износа оборудования, проседание грунта, гидравлические испытания на водо – теплосетях в третьей декаде месяца.

Происшествия возможны на территории всей области, но особое внимание следует уделить руководителям служб жилищно-коммунального хозяйства городских округов: Новокузнецкого, Кемеровского, Анжеро-Судженского, Киселевского и муниципальных округов: Новокузнецкого и Прокопьевского.

15 мая закончится отопительный сезон 2022-2023 г.г. и котельные области будут работать только на подачу горячей воды. Все инженерные сети и теплоисточники переводятся на летний режим работы. На объектах жилищно-коммунального комплекса (водоводах, теплотрассах, котельных и др.) будут проводиться ремонтные работы, гидравлические испытания, промывка тепловых систем и узлов, замена старого оборудования. Начнется подготовка к новому отопительному сезону 2023 - 2024 г.г.

Прогноз сейсмической обстановки

В мае 2023 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит до 20-ти сейсмических событий природного характера и в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года, ожидается снижение общего количества зарегистрированных сейсмических событий на территории области (Диаграмма 15).

Диаграмма 15. Количество зарегистрированных землетрясений в 2019-2022 гг. Прогноз на май 2023 г.



Сейсмическая активность в Кузбассе имеет смешанный, природно-техногенный характер, преобладающими останутся проявления техногенной сейсмической активности магнитудой 1.5-3.0, с очагами, привязанными к горным выработкам угледобывающих предприятий. Таким образом, сейсмическая активность в мае возможна с магнитудой до 3.5 и расчётной сейсмической интенсивностью 4-4.5 балла (по шкале MSK-64).

В представленной сейсмопрогностической карте (Рисунок 1), показаны места с повышенной вероятностью возникновения будущих землетрясений на территории Прокопьевского и Беловского муниципальных округов, Междуреченского городского округа и Таштагольского муниципального района.



Рис. 1. Карта сейсмической активности Кузбасса.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в мае 2023 года:

С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:

- ГУ МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу - доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;

- главам муниципальных образований организовать оповещение и информирование населения, установить соответствующий режим сбора и обмена информацией в случае возникновения предпосылок к ЧС;

- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

Рекомендованные превентивные мероприятия в период подготовки к пропуску ледохода и весеннего половодья

главам администраций муниципальных районов, городских и муниципальных округов:

- организовать круглосуточное дежурство в администрациях и единых дежурно-диспетчерских службах городских округов и муниципальных районов;
- создать запасы необходимых материалов на водозаборах из открытых водоемов, усилить лабораторный контроль за качеством питьевой воды;
- разработать план мероприятий по обеспечению и поддержанию общественного порядка, сохранности материальных ценностей всех форм собственности в районах возможного затопления и эвакуации;
- организовать подготовку пунктов временного размещения населения, отселяемого с территорий, подверженных подтоплению;
- разработать мероприятия и определить лиц, ответственных за организацию питания и медицинского обслуживания населения, временно отселяемого из мест затопления;
- перевести в повышенную готовность аварийно-спасательные формирования и аварийно-восстановительные бригады;
- спланировать и провести предупредительные мероприятия (взрывные работы, чернение и распиловка льда) на затороопасных участках рек, а также в районах мостов;
- подготовить к навигации катера и другие плавсредства для оказания населению помощи в зонах возможного подтопления;
- провести очистку кюветов, канав, ливневых канализаций, выполнить водоотведение от жилых домов;
- провести очистку русел рек на особо опасных участках, очистить сбросные каналы, водосбросные сооружения гидротехнических сооружений;
- организовать постоянный контроль за уровнем наполнения искусственных водохранилищ, пропуском ледохода и паводковых вод;
- обеспечить своевременный завоз продуктов питания, ГСМ и медикаментов в населенные пункты, отрезаемые в период весеннего половодья;
- ознакомить жителей под подпись с порядком действий на затапливаемых территориях, заблаговременно вывести крупный рогатый скот с территорий вероятного затопления;
- организовать и провести среди населения, обучающихся образовательных организаций разъяснительную работу о поведении при ледоходе и прохождении паводковых вод;
- принять меры по предупреждению загрязнения рек, водоемов, талых вод средствами и продуктами хозяйственной деятельности, нефтепродуктами;
- запланировать в течение летнего периода работу по вырубке древесно-кустарниковой растительности, уборку строительного-бытового мусора из русел рек и по берегам водных объектов.

Для снижения рисков, вызванных лесными пожарами:

руководителям лесничеств, арендаторам лесных участков, а также руководителям МО:

- следить за состоянием противопожарных полос;
- своевременно расчищать подъезды к источникам воды;
- осуществлять строгий контроль за проведением несанкционированного пала растительности;
- проводить агитационную и разъяснительную работу среди населения о последствиях палов травы.

С целью снижения заболевания населения от ОРВИ и гриппа:

Руководителям предприятий организовать проведение:

- специфической профилактики с использованием вакцин в предэпидемический период;
- витаминизации работников;
- санитарно-гигиенических и оздоровительных мероприятий, предусматривающих формирование здорового образа жизни, закаливающие процедуры, физическое воспитание.

С целью снижения заболевания населения от COVID-19:

- мыть руки после посещения любых общественных мест, транспорта, прикосновений к дверным ручкам, деньгам, оргтехнике общественного пользования на рабочем месте, перед едой и приготовлением пищи;
- после возвращения с улицы домой - вымыть руки и лицо с мылом, промыть нос изотоническим раствором соли;
- прикасаться к лицу, глазам-только недавно вымытыми руками. При отсутствии доступа к воде и мылу, для очистки рук использовать дезинфицирующие средства на спиртовой основе. Или воспользоваться одноразовой салфеткой, при необходимости прикосновения к глазам или носу;
- надевать одноразовую медицинскую маску в медицинских учреждениях;
- избегать близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);
- не прикасаться голыми руками к дверным ручкам, перилам, другим предметам и поверхностям в общественных пространствах;
- чаще проветривать помещения;
- минимизировать контакты со здоровыми людьми (приветственные рукопожатия, поцелуи);
- при кашле или чихании обязательно прикрывать рот, по возможности - одноразовым платком, если его нет - ладонями или локтевым сгибом;
- пользоваться только личной или одноразовой посудой;
- проводить влажную уборку дома ежедневно, включая обработку дверных ручек, выключателей, панелей управления оргтехникой.

С целью предотвращения возникновения и распространения заболевания населения клещевым энцефалитом рекомендуется:

- проводить акарицидные обработки в населенных пунктах (парки, скверы) при благоприятных погодных условиях.
- при посещении ближайших к населённым пунктам лесных участков, кладбищ, садов, огородов следует предпринять меры по защите от присасывания клещей: использовать защитную одежду, проводить само- и взаимоосмотры, наносить на одежду репеллентные средства.

С целью предотвращения возникновения случаев происшествий на водных объектах:

- спланировать мероприятия начальникам МО по пропаганде безопасного поведения людей на водных объектах. Организовать проведение разъяснительной работы структурам ГИМС среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов;
- организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядную агитацию на водных объектах;
- пропаганду в СМИ правил безопасности поведения на воде.

С целью предотвращения возникновения и распространения бытовых пожаров рекомендуется:

Пожарным инспекторам:

- информировать население о правилах пожарной безопасности посредством оформленных стендов (особое внимание обратить городским округам: Кемеровскому, Новокузнецкому, Прокопьевскому, Ленинск-Кузнецкому; муниципальным округам: Кемеровскому и Прокопьевскому; Новокузнецкому муниципальному району);
- проводить разъяснительные беседы, обучение населения, школьников методам правильного использования оборудования пожаротушения, эксплуатации бытовых электроприборов и печного отопления;
- раздавать листовки и памятки, ежедневно проводить проверки пожарной безопасности объектов сельских районов;
- регулярно проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора и дачных участков;
- на территориях, использующих газовое оборудование, в целях недопущения случаев взрывов бытового газа, обратить внимание на его исправность и пожаробезопасность.

С целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автодорогах:

Рекомендовать руководителям всех муниципальных образований вести контроль за работой дорожно-эксплуатационных и подрядных организаций по содержанию автодорог и обочин, при проведении дорожных работ выставлять ограждения и знаки, организовывать реверсивное движение.

ДПС ГИБДД осуществлять патрулирование опасных участков дорог в целях соблюдения водителями скоростного режима (Р-255, Новосибирск-Л-Кузнецкий-Кемерово-Юрга, Л-Кузнецкий-Новокузнецк-Междуреченск, Л-Кузнецкий-Прокопьевск-Новокузнецк) и правил ПДД в крупных городских и муниципальных округах области.

Пешеходам рекомендуется на верхнюю одежду, либо аксессуары одежды прикрепить светоотражающие элементы в вечерние часы.

Водителям пассажирских и грузовых транспортных средств рекомендуется соблюдение режима труда и отдыха, правил дорожного движения, при управлении транспортными средствами и нахождении на проезжей части дороги, учитывать сезонные климатические изменения погодных условий и при ухудшении погодных условий по возможности воздержаться от поездок на дальние расстояния.

С целью недопущения возникновения происшествий на угледобывающих предприятиях рекомендуется:

Руководителям предприятий производить инструктаж по ТБ при ведении взрывных и горных работ различной сложности на всех предприятиях;

- организовать соблюдение технологических процессов;
- осуществлять медицинское освидетельствование горняков, выходящих на смену, чтобы исключить случаи обострения хронических заболеваний и состояния наркотического или алкогольного опьянения;
- производить замену ветхого и пришедшего в негодность оборудования, крепежного и вспомогательного материала;
- соблюдать ТБ и технологический процесс при ведении подземных и наземных работ различной сложности на всех предприятиях области.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:

Руководителям организаций, отвечающих за работу объектов ТЭК:

- содержать в технической готовности передвижные, автономные источники электропитания;
- проверить готовность аварийно-восстановительных бригад по ликвидации возможных аварийных ситуаций на системах энергоснабжения, предусмотреть возможность перехода на источники резервного питания;

- проверить готовность экстренных служб и обеспеченности их расходными материалами, запасными частями к оборудованию, топливом, для принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий;
- устранить технологические нарушения в работе объектов ТЭК в установленные сроки на территории всей области.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ необходимо:

- ЕДДС осуществлять контроль за работой котельных, поставок и запасов угля, жидкого топлива.
- Руководителям служб ЖКХ:
- допускать к работе с котельным и др. оборудованием персонал, прошедший специальное обучение;
 - устранять технологические нарушения в работе систем жизнеобеспечения в установленные сроки;
 - выявлять дефекты и отказы в работе систем жизнеобеспечения населения и принимать меры по их предупреждению, локализации и ликвидации;
 - организовать контроль создания, наличия, использования и восполнения запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий;
 - проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций;
 - уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением систем водоснабжения, обеспечить подвоз воды населению по необходимости;
 - производить своевременно расчистку от мусора ливневых канализаций для пропуска дождевых вод.