

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 2024 г.

- 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-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 возможной обстановки на территории Кемеровской области в мае 2024 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается +12...+17°C, что выше нормы на 2–3°C.

Преобладающая температура воздуха ночью +11...+16°C, днем +20...+25°C, в отдельные дни до +30°C, в начале первой, второй и третьей декад ожидается понижение температуры воздуха ночью до +1...+6°C, местами заморозки -3...0°C, днем +11...+16°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по северной половине Кемеровской области меньше нормы (22-96 мм).

Осадки в виде дождя, в периоды похолодания местами с мокрым снегом, предполагаются в отдельные дни месяца.

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 2024 г. организовано регулярное наблюдение за уровнями рек с помощью 51 гидрологического поста (20 стационарных постов

Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» и 31 временный пост), организованных предприятиями области, заинтересованных в регулярном мониторинге уровней рек.

Прогноз экологической обстановки

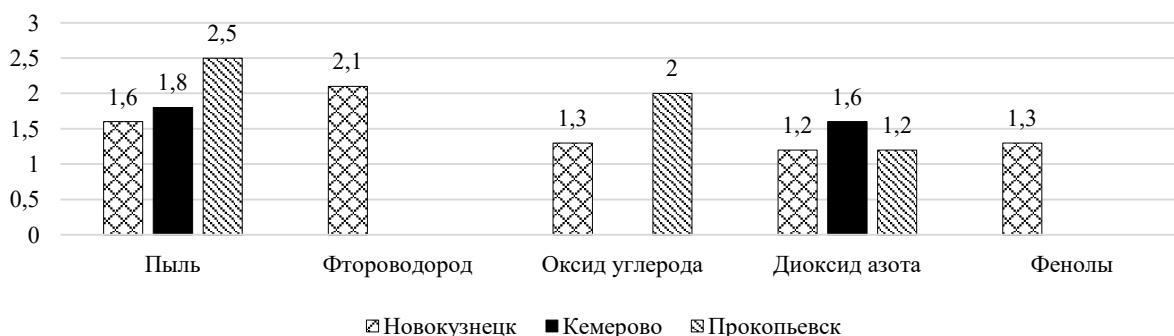
В мае 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль до 1,8 ПДК; диоксид азота до 1,4 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 1,6 ПДК; фенолам - до 1,3 ПДК; фтороводороду – до 2,1 ПДК; оксиду углерода – до 1,3 ПДК; диоксиду азота – 1,2 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 2,5 ПДК; диоксидом азота – до 12 ПДК; оксидом углерода – 2 ПДК (Диаграмма 1).

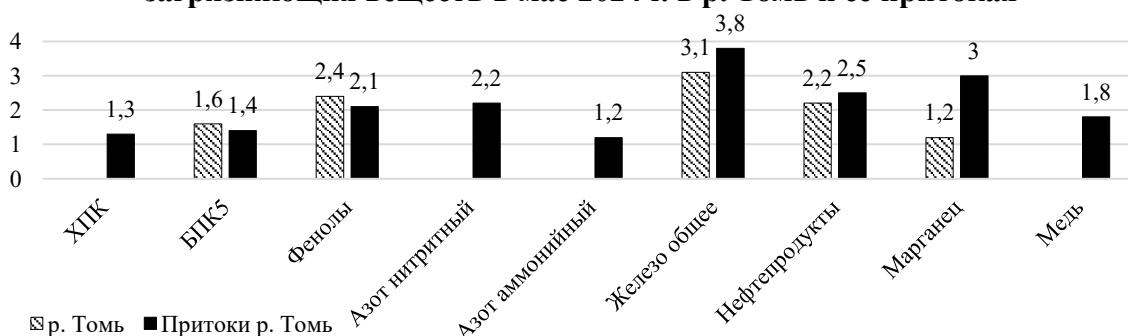
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в мае 2024 г.



Прогноз гидрохимической обстановки

В мае 2024 г. ожидается высокий уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский ГО). Значительное влияние на качество воды окажут ее притоки (реки: Аба, Кондома) (Диаграмма 2).

Диаграмма 2. Прогнозируемые превышения ПДК загрязняющих веществ в мае 2024 г. в р. Томь и её притоках

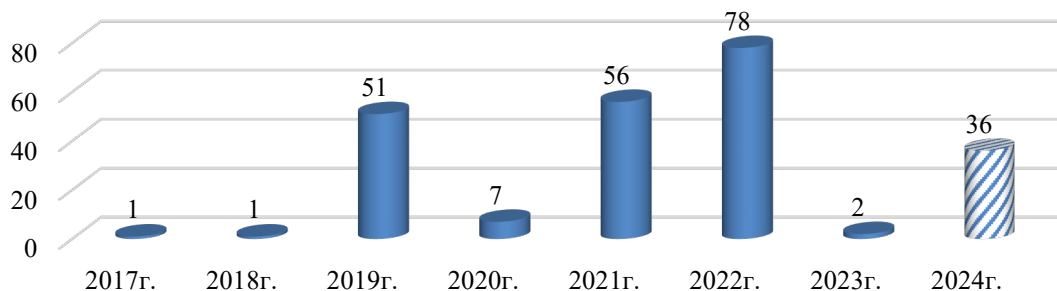


Прогноз лесопожарной обстановки

В мае 2024 года активность загораний в лесах и на открытых территориях будет зависеть от складывающихся погодных условий.

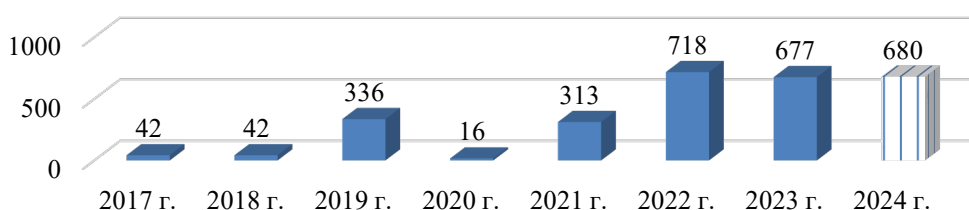
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в мае 2024 года составит порядка 36 случаев (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

Диаграмма 3. Динамика количества лесных пожаров, возникших на территории Кемеровской области - Кузбасса в мае 2017 - 2023 гг. Прогноз на май 2024 г.



Количество термоточек на территории области, с учетом предварительного прогноза погоды на май 2024 г., прогнозируется на уровне средних значений (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в мае 2017-2023 гг. Прогноз на май 2024 г.



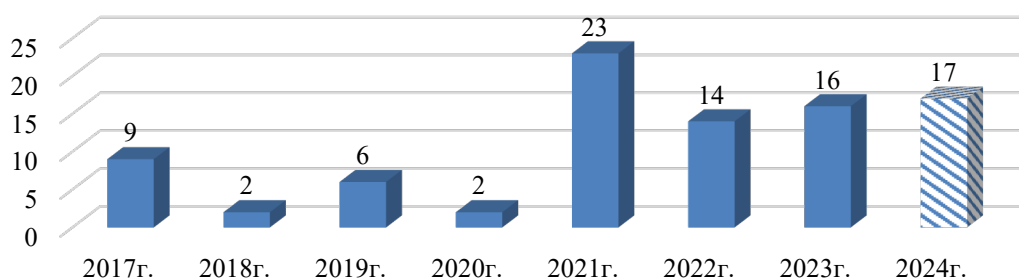
Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В мае 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 17 тургрупп, общей численностью до 200 человек (Диаграмма 5).

Тургруппы пройдут пешими, а также водными маршрутами, по территории Междуреченского ГО и Таштагольского МР.

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

Диаграмма 5. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в мае 2017-2023 г.г. Прогноз на май 2024 г.

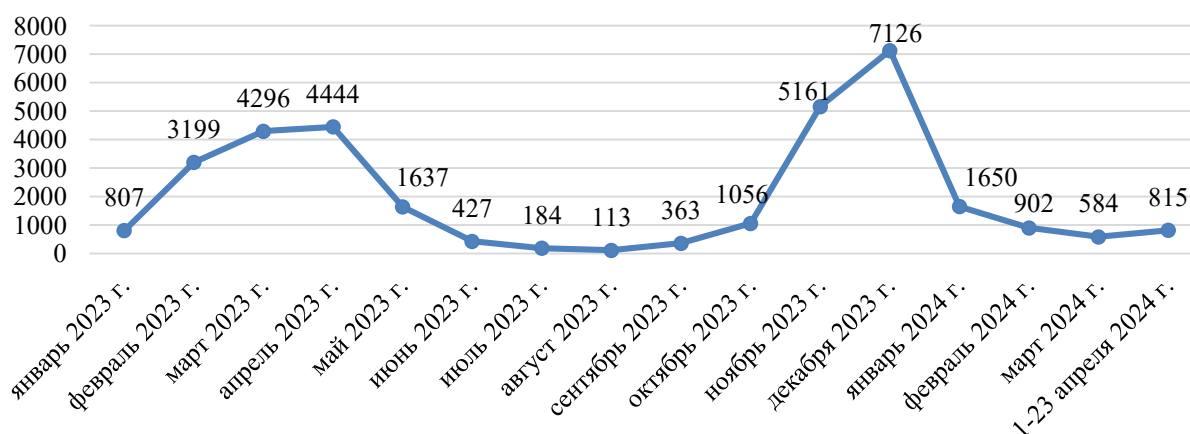


Среди участников походов возможны случаи травматизма (1-2 случая): ушибы, переломы, а также случаи, связанные с обострением заболеваний.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

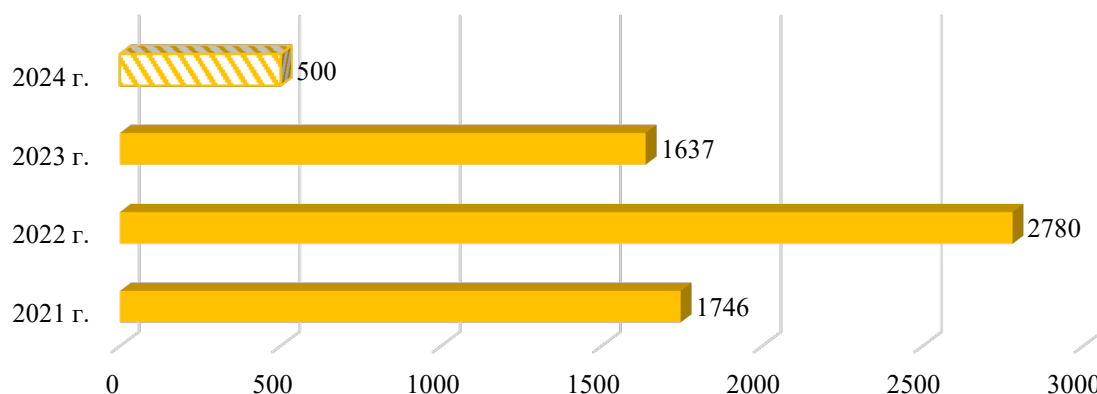
По состоянию на 23.04.2024 в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 246905 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 243295 человек, 371 человек находится на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по апрель 2024 г.



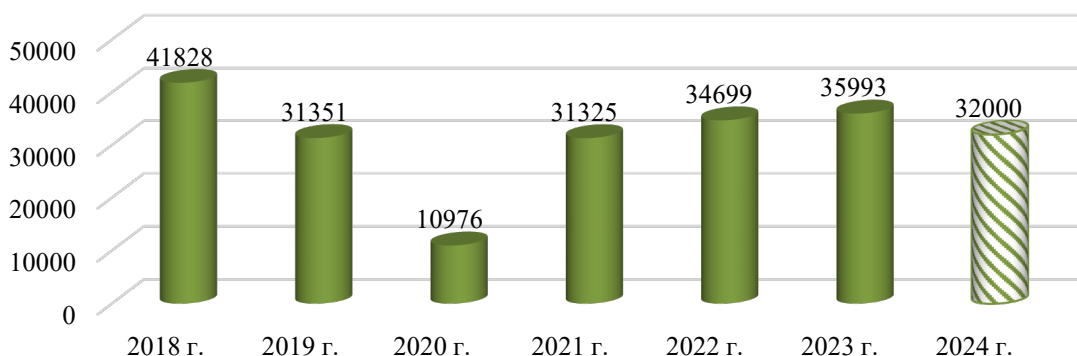
На территории Кемеровской области – Кузбасса в мае 2024 г. возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 (Диаграмма 8).

Диаграмма 8. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в мае с 2021 по 2023 гг. Прогноз на май 2024 г.



Исходя из среднегодовых показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в мае 2024 года будет соответствовать сезонному уровню заболеваемости и будет понижаться (Диаграмма 9).

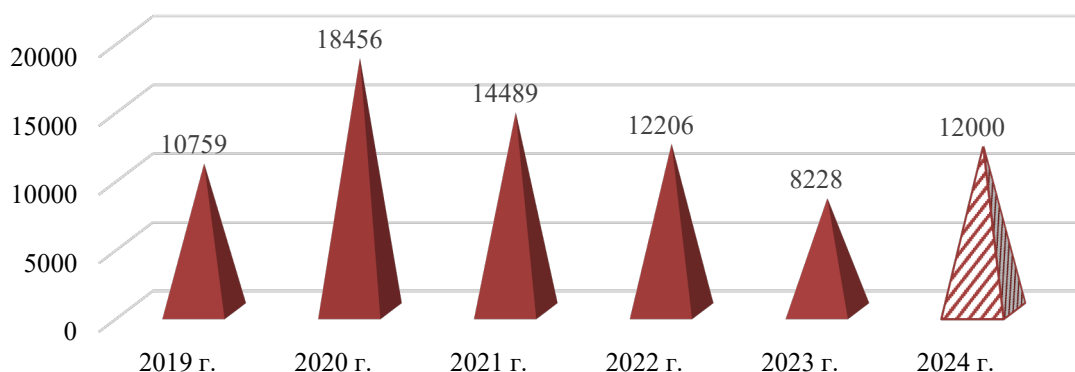
Диаграмма 9. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в мае с 2018 по 2023 гг. Прогноз на май 2024 г.



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

В связи с повышением среднесуточных температур и таянием снега начнут регистрироваться случаи присасывания клещей и заболевание клещевым энцефалитом (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Количество обратившихся граждан в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей в мае 2019-2023 гг. Прогноз на май 2024 г.



Происшествия на водных объектах

В связи с установлением положительных температур в мае 2024 года возможны происшествия на водных объектах до 4 случаев. По статистическим данным на водоемах Кемеровской области в мае 2022 г. утонули 6 человек (1 ребенок), 2023 г. утонули 5 человек (из них 1 ребенок).

Опасными водоемами для купания по количеству несчастных случаев остаются водоемы Кемеровского, Беловского, Новокузнецкого муниципальных образований, а также Прокопьевского, Беловского, Кемеровского, Новокузнецкого и Юргинского городских округов.

На территории Киселевского, Ленинск-Кузнецкого и Междуреченского ГО 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.

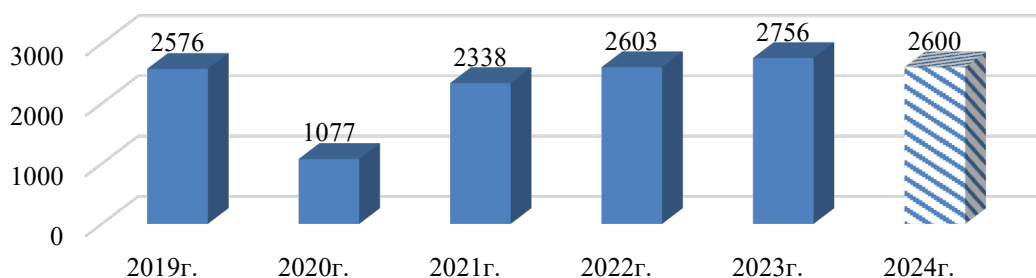
С 26 мая 2024 г. будет открыт сезон навигации, в связи с чем возможна регистрация происшествий на водных объектах при использовании маломерных судов.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В мае 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 2600 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 11).

Для весеннего периода характерно резкое увеличение количество пожаров, связанных с возгоранием сухой травы, контейнеров и мусора на улицах городов, в сельских населенных пунктах, а также рост количества возгораний на приусадебных участках.

Диаграмма 11. Динамика количества бытовых пожаров в мае с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 г.



Причинами возникновения пожаров преимущественно могут быть:

- неосторожное обращение населения с огнем, где значительную долю может составить курение граждан в жилых помещениях;
- неисправность отопительных печей и дымоходов;
- использование неисправных обогревательных электроприборов и приборов кустарного производства;

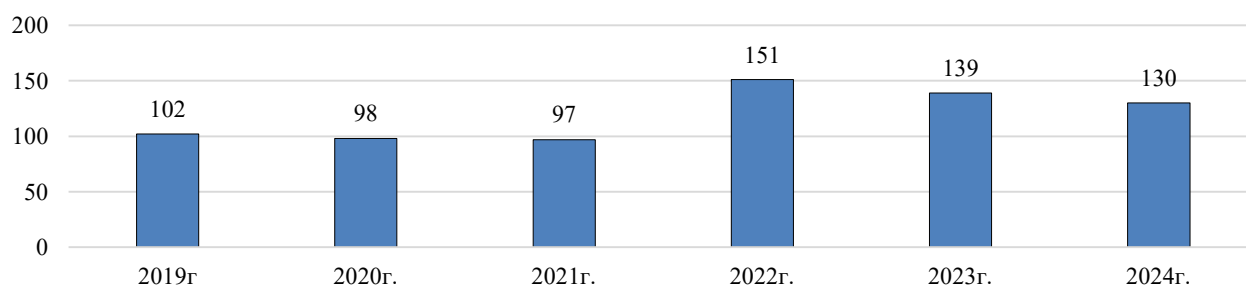
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский и Ленинск-Кузнецкий, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В мае 2024 г. возможно до 130 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 12).

Это связано с увеличением количества механических и автотранспортных 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 12. Динамика количества ДТП в мае в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в мае могут быть: столкновения, наезды на пешеходов, съезды с дороги, 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:

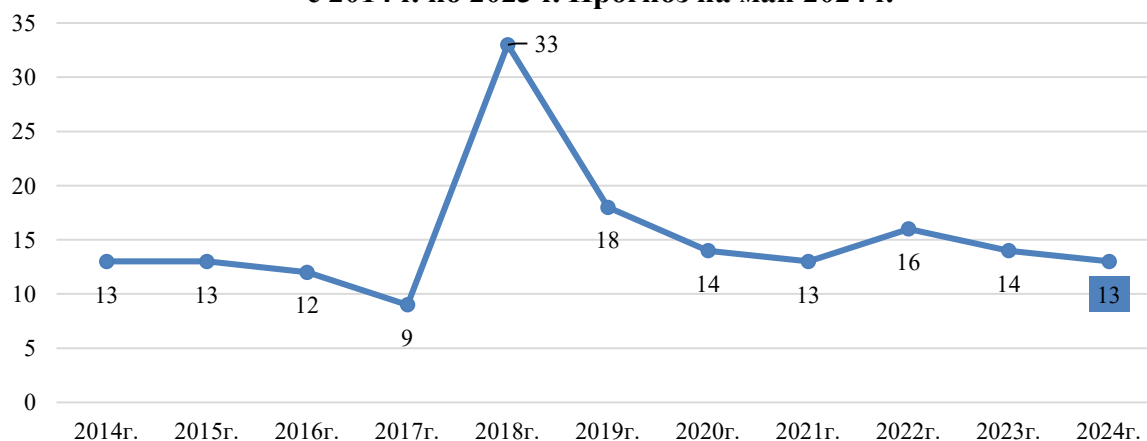
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

Дорожно-транспортные происшествия возможны на территории всей области, но наибольшая вероятность на участках автодорог областного значения: Новокузнецкого, Кемеровского, Прокопьевского, Беловского, Ленинск-Кузнецкого и Юргинского муниципальных образований; на улицах крупных населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемерово, Новокузнецк, Прокопьевск, Беловский, Ленинск-Кузнецкий и др.); на участках федеральной трассы Р-255 на территории Кемеровского, Яйского, Юргинского, Промышленновского и Топкинского МО, а так же Таштагольского МР.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих предприятиях в мае 2024 года.

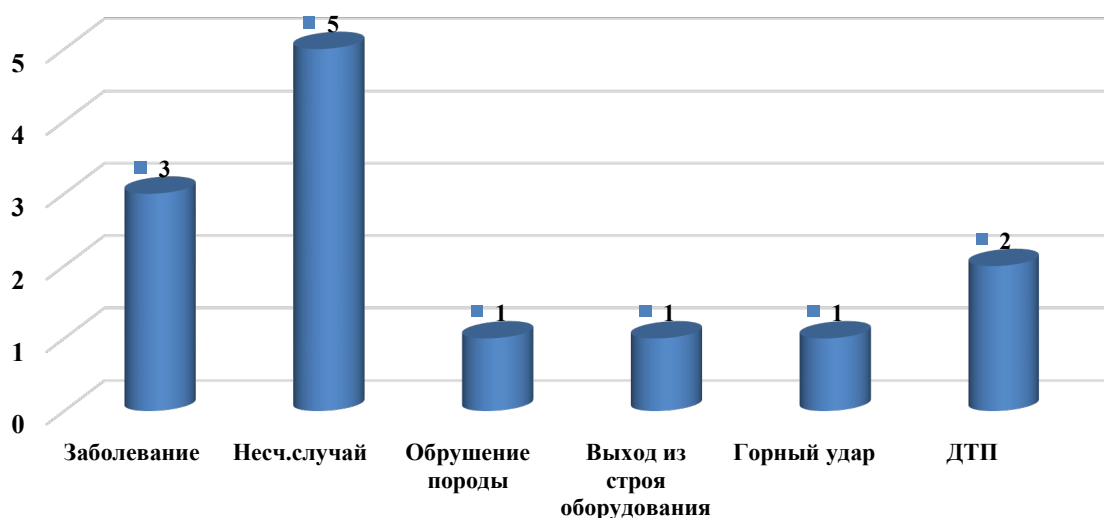
На угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае возможно до 13 происшествий (Диаграмма 13), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 г.



Возможные виды происшествий в мае на предприятиях угледобывающей отрасли отражены в диаграмме 14, это: несчастные случаи (5), заболевания (3), ДТП (2), обрушение породы (1), выход из строя оборудования (1) и горный удар (1).

Диаграмма 14. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в мае 2024 г.



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

- Шахта «Распадская-Коксовая» «ООО Распадская угольная компания» Междуреченского ГО;
- ООО «Шахта «Есаульская» Новокузнецкого МО;
- филиал «Шахта Ерунаковская-VIII» ООО «ЕвразХолдинг» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- ООО Шахта «Усковская» (бывшая Ульяновская) Евраз Новокузнецкого ГО;
- Шахта «Талдинская-Западная» АО «СУЭК-Кузбасс» ШУ «Талдинское-Западное» Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ш. Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- "Шахта «Березовская» АО «УК «Северный Кузбасс» Березовского ГО.

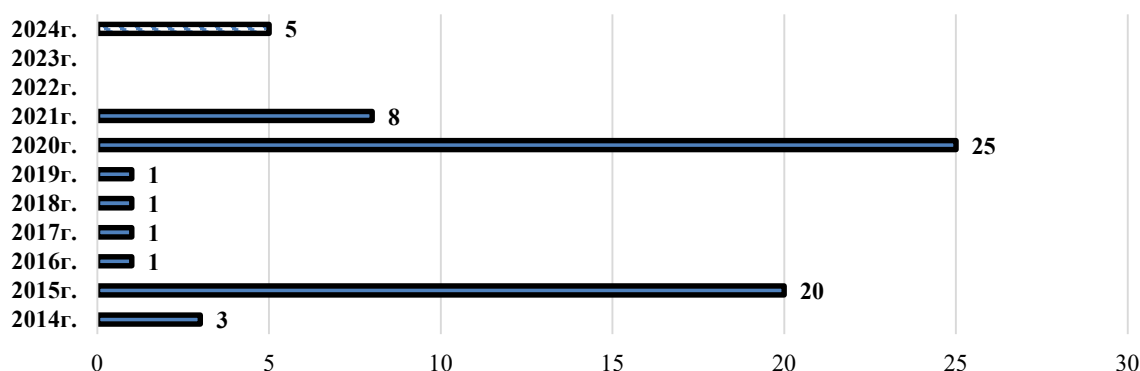
Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования; человеческий фактор; износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в мае 2024 года

На основании статистических данных с 2014 г., на объектах ТЭК в мае 2024 г. возможно до 5 крупных происшествий (Диаграмма 15), 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 15. Динамика происшествий на объектах ТЭЖ в мае с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 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 большинства МО 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 Кемеровского и Новокузнецкого городских округов, Кемеровского, Новокузнецкого, Крапивинского и Промышленновского муниципальных округов.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в мае 2024 года

На основании статистических данных за последние 10 лет, на объектах ЖКХ Кемеровской области в мае 2024 г. возможно до 1 крупного происшествия - порыва на водоводе или теплотрассе (Диаграмма 16).

Диаграмма 16. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в мае с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 г.



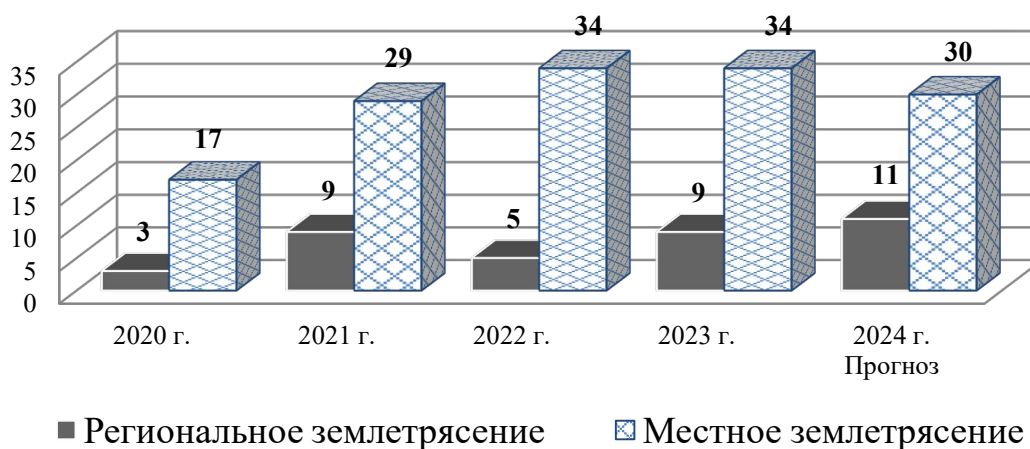
Причинами происшествий могут стать: высокий процент износа оборудования, проседание грунта, гидравлические испытания на водо – теплосетях в третьей декаде месяца в связи с окончанием отопительного сезона.

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

Прогноз сейсмической обстановки.

В мае 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 30-ти сейсмических событий природного характера (Диаграмма 17).

Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в мае с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на май 2024 г.



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в мае, на территории Ленинск-Кузнецкого и Междуреченского городских округов, Беловского,

Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов, Таштагольского муниципального района в ближайшее время останется без изменения и возможна с магнитудой 2.0 - 3.5 (шкала Рихтера) с интенсивностью 4-4,5 балла (оценка MSK64) (Рисунок 1).

Количество регистрируемых промышленных взрывов будут определяться планами взрывных работ предприятий и составит порядка 550-600.

Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса.



Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в мае 2024 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.

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.

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, гриппа и

рекомендовать руководителям предприятий организовать информирование о профилактических мероприятиях в целях предотвращения распространения ОРВИ, гриппа и COVID-19, проведение:

- специфической профилактики с использованием вакцин в предэпидемический период;

- витаминизации работников;

- санитарно-гигиенических и оздоровительных мероприятий, предусматривающих формирование здорового образа жизни, закалывающие процедуры, физическое воспитание;

а также:

- соблюдать гигиену рук (мыть руки с мылом или протирать спиртосодержащими или дезинфицирующими салфетками, гелями);

- избегать близкого контакта и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);

- надевать одноразовую медицинскую маску в медицинских учреждениях;

- соблюдать чистоту в помещениях, делать влажную уборку, проветривание;

- при появлении признаков заболевания ОРВИ необходимо обращаться к врачу.

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

- проводить вакцинацию населения;

- проводить акарицидные обработки в населенных пунктах (парки, скверы) при благоприятных погодных условиях;

- при посещении ближайших к населенным 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 и распространения бытовых пожаров рекомендуется:

- информировать население о правилах пожарной безопасности через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы, устройства тематических выставок;

- проводить разъяснительную работу среди населения о необходимости соблюдения требований пожарной безопасности в административных, общественных и жилых зданиях;

- размещать информацию о правилах пожарной безопасности на внутренних навесных телевизионных плазменных панелях, на наружных светодиодных панелях;

- организовать работу пожарно-профилактических групп на основе результатов анализа обстановки с пожарами в жилом секторе;

- распространять листовки и памятки, регулярно проводить проверки пожарной безопасности объектов частного и муниципального жилого сектора;

- обеспечить своевременное и качественное обслуживание внутридомового газового и печного оборудования.

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. Проведение ремонтных работ осуществлять при полном обустройстве участка работ, установки дорожных знаков, ограждений и сигнальных фонарей с согласованием в ГИБДД;

- 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:

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

- соблюдать технологический процесс;

- соблюдать ТБ при ведении подземных и наземных работ различной сложности на всех предприятиях области;

- осуществлять медицинское освидетельствование горняков, выходящих на смену, чтобы исключить случаи алкогольного и наркотического опьянения, сердечно-сосудистых и обострения других хронических заболеваний;

- производить замену ветхого и пришедшего в негодность оборудования, крепежных и вспомогательных материалов.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:

- проверить готовность аварийно-восстановительных бригад по ликвидации возможных аварийных ситуаций на системах энергоснабжения, предусмотреть возможность перехода на источники резервного питания;

- содержать в технической готовности передвижные, автономные источники электропитания;

- проверить готовность экстренных служб и обеспеченности их расходными материалами, запасными частями, топливом, для принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий;
- устранять 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 и жидкого топлива;
- допускать к работе с котельными и другим спецоборудованием 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) и теплоснабжения;
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением на объектах ЖКХ, проверить функционирование и готовность ПВР
- осуществлять расчистку ливневых канализационных стоков от мусора для прохождения дождевых вод.