

Принятые сокращения:
ГО – городской округ;
МО – муниципальный округ;
МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в марте 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 марте 2024 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается $-4...-8^{\circ}\text{C}$, что около нормы.

В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от $-9...-14^{\circ}\text{C}$ до $-18...-23^{\circ}\text{C}$, днем от $-2...-7^{\circ}\text{C}$ до $-8...-13^{\circ}\text{C}$, во второй декаде – дальнейшее понижение температуры воздуха ночью до $-22...-27^{\circ}\text{C}$, местами до -32°C , днем до $-15...-20^{\circ}\text{C}$, в конце декады – повышение температуры ночью до $-5...-10^{\circ}\text{C}$, днем до $-4...+1^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде дальнейшее повышение температуры воздуха ночью до $-2...-7^{\circ}\text{C}$, днем до $+2...+7^{\circ}\text{C}$.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по югу области – меньше нормы (12-15 мм).

Осадки различной интенсивности ожидаются в большинстве дней первой декады и отдельные дни второй и третьей декад.

Лавиноопасная обстановка в марте 2024 года

В результате интенсивного накопления влажных осадков и неустойчивости температурного режима в марте 2024 г. возможны самопроизвольные сходы снежных масс с горных карнизов на территориях Междуреченского городского округа, Таштагольского муниципального района и Новокузнецкого муниципального округа.

Прогноз обстановки на водных объектах

Во второй половине марта, в связи с уменьшением толщины и изменением структуры льда увеличится вероятность возникновения происшествий на водных объектах, связанных с провалом людей и техники под лед (мототехника, снегоходы и т.д.)

До конца марта планируется закрытие всех ледовых переправ.

Прогноз экологической обстановки

В марте 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как высокий.

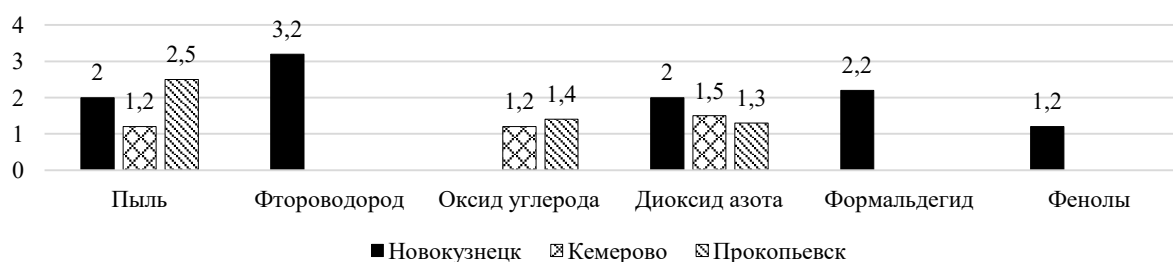
В связи с деятельностью предприятий городских округов (по добыче и обогащению каменного и бурого угля, по производству кокса, нефтепродуктов, по передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды), предприятий химического производства, печным отоплением, выхлопными газами автомобилей,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

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

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: формальдегиду - до 2,2 ПДК; пыли – до 2 ПДК; диоксиду азота - до 2 ПДК.

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

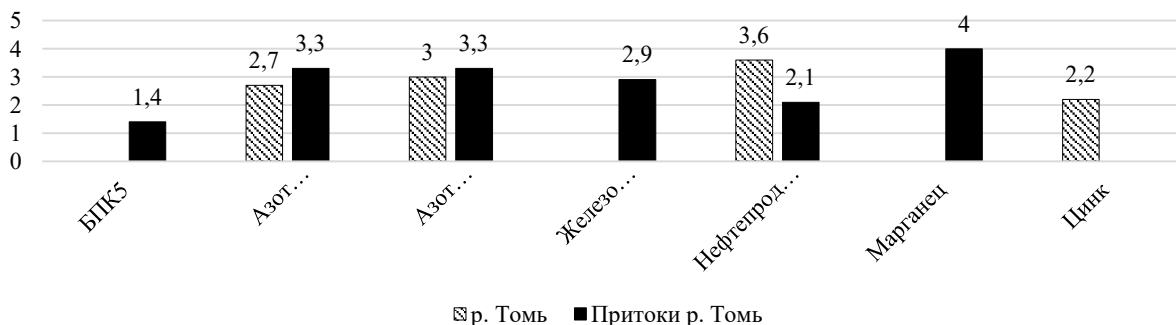
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в марте 2024 г.



Прогноз гидрохимической обстановки

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

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



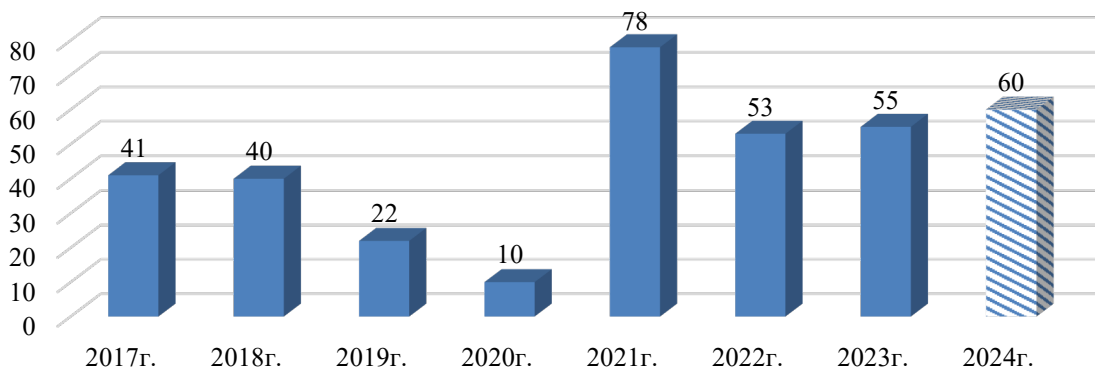
Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В марте 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 60 тургрупп, общей численностью до 950 человек (Диаграмма 3).

Туристы в основном пройдут лыжным, а также пешими маршрутами преимущественно по территории Междуреченского ГО, а именно по территории природного заповедника «Кузнецкий Алатау». Возможен выход отдельных групп на снегоходах.

Выход на пешие и лыжные маршруты произойдет преимущественно в период наиболее тёплых дней.

Диаграмма 3. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в марте 2017-2023 г.г. Прогноз на март 2024 г.



В связи с возможными неблагоприятными метеоусловиями прогнозируется до 1-2 случаев травматизма среди участников походов (переломы и ушибы), асфиксии, в случаях провала под снег, обморожения или переохлаждение, а также случаи, связанные с обострением хронических заболеваний.

Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

Уникальная природа и исключительно красивые панорамные ландшафты Кузбасс привлекают к себе как туристов со всей страны, так и любителей горнолыжного спорта и отдыха. На его территории расположились такие популярные горнолыжные комплексы, как «Танай» в Промышленновском МО, гора «Югус» в Междуреченском ГО, «Горная Саланга» в Тисульском МО, а также наиболее посещаемый туристами «Шерегеш» в Таштагольском МР.

Шерегеш славится идеальным для катания снегом. Он активно благоустраивается, становясь ещё интереснее с каждым сезоном. Это привлекает любителей зимнего спорта со всей страны. Катание в Шерегеше нравится лыжникам и сноубордистам любого уровня.

В связи с несоблюдением мер предосторожности многие туристы подвергают себя опасности на склонах гор.

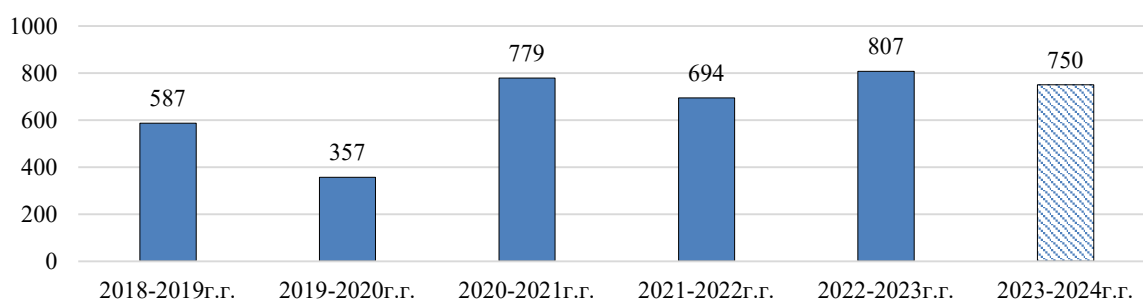
Основными причинами травм горнолыжников могут быть:

- переоценка своих возможностей;
- несоответствие качества снаряжения и условий катания, манере катания;
- постоянный фактор риска на горнолыжной трассе;
- ненадлежащее состояние горнолыжных склонов, отсутствие ограждений;
- катание вне трасс.

Количество травмированных горнолыжников останется на уровне прошлого года.

Исходя из многолетних наблюдений, в марте 2024 года ожидается до 750 случаев травматизма среди туристов на горнолыжных курортах Кузбасса, причём большая часть травм будет отмечена на территории Таштагольского муниципального района (Шерегеш) (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Количество пострадавших на горнолыжных трассах Кемеровской области в марте с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на март 2024 г.



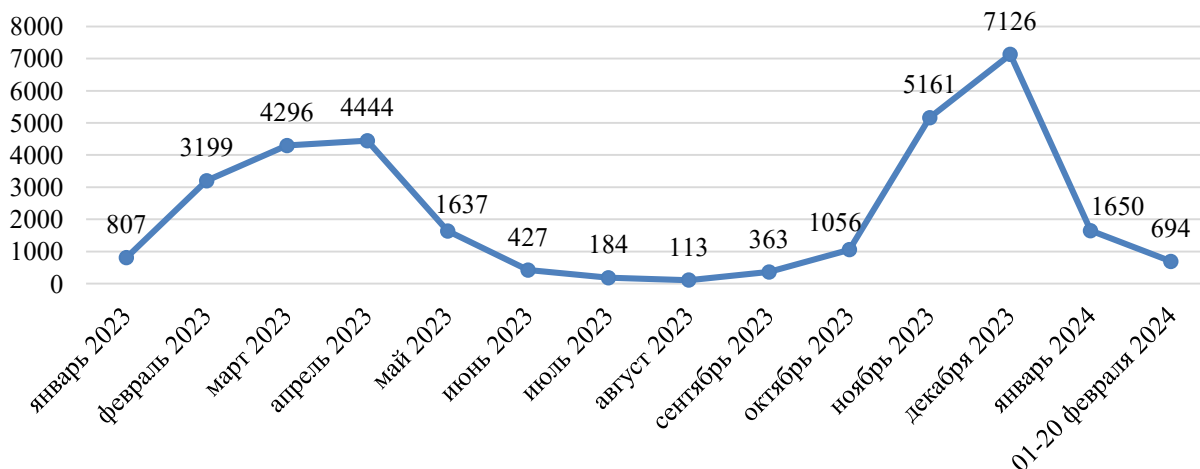
Основными видами травм будут являться травмы суставов верхних и нижних конечностей, переломы верхних и нижних конечностей, ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

По состоянию на 20.02.2024 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

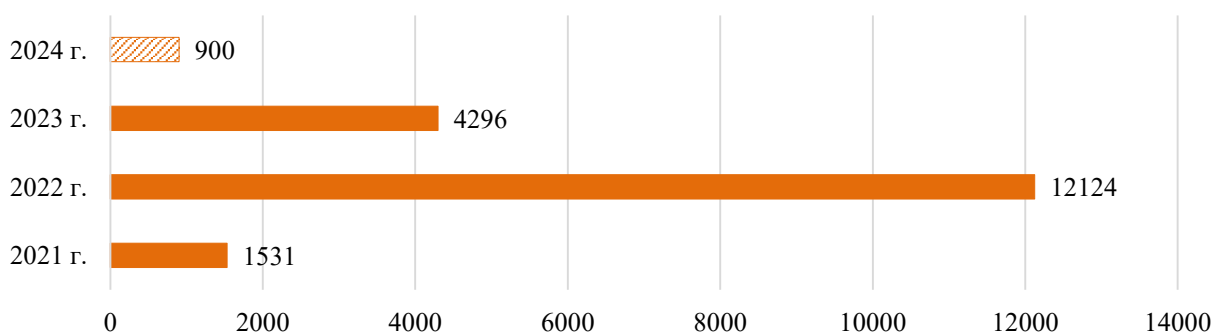
245298 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 241840 человек, 231 человек находится на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по февраль 2024 г.



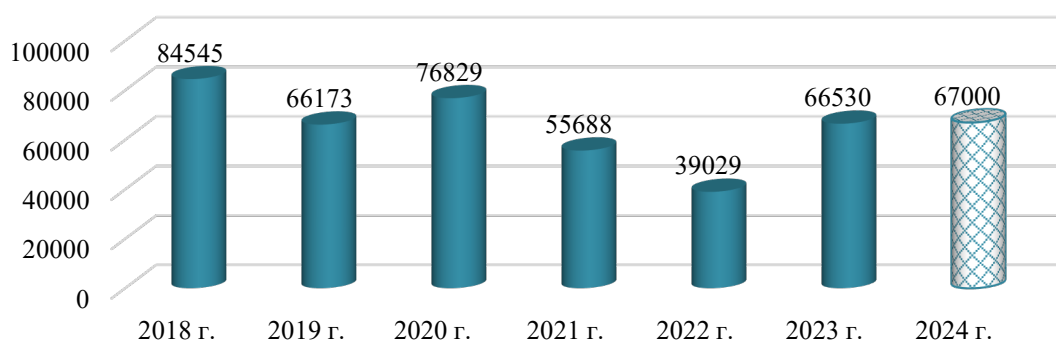
На территории Кемеровской области – Кузбасса в марте 2024 г. возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в марте с 2021 по 2023 гг. Прогноз на март 2024 г.



Исходя из среднеголетних показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в марте 2024 года будет соответствовать сезонному уровню заболеваемости, связанному с климатическими условиями этого периода (перепады среднесуточных температур и др. факторы) (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в марте с 2018 по 2023 гг. Прогноз на март 2024 г.



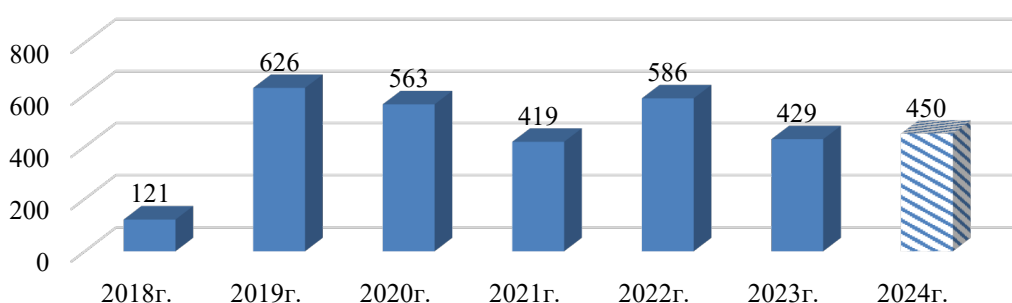
В местах организованного пребывания детей и подростков возрастает риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острые респираторные вирусные заболевания, грипп).

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В марте 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 450 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 8).

Наибольшее количество пожаров прогнозируется в жилых домах и надворных постройках, а также ожидается горение контейнеров и мусора на территориях частного жилого сектора.

Диаграмма 8. Динамика количества бытовых пожаров в марте с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на март 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;

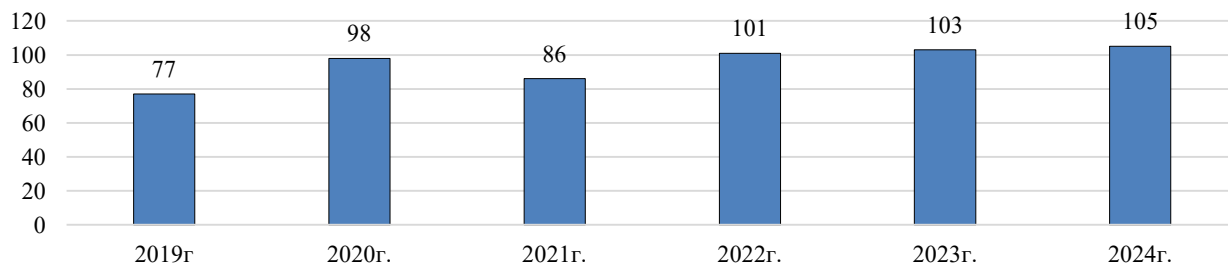
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, Ленинск-

Кузнецкий, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский, Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В марте 2024 г. возможно до 105 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 9). Это связано с ухудшением метеорологических условий (изморозью, гололедными явлениями, метелями), а также длительными выходными.

Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в марте в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на март 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в марте 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:

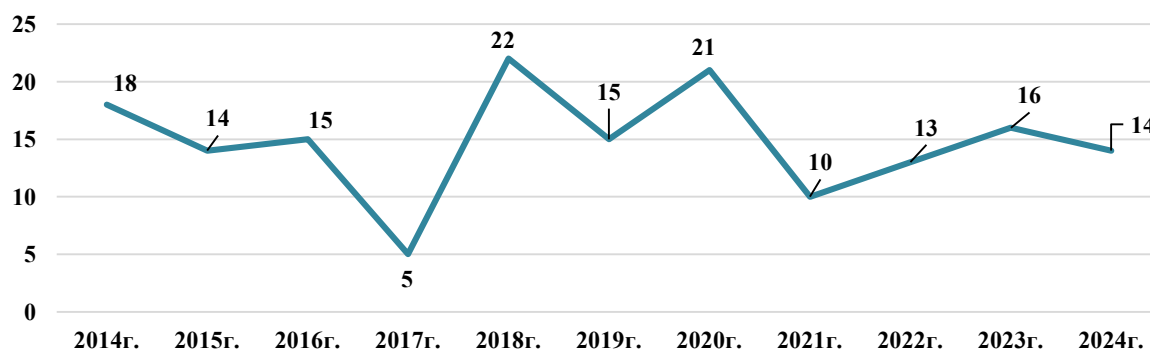
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

Дорожно-транспортные происшествия возможны на территории всей области, но наибольшая вероятность на участках автодорог областного значения: Новокузнецкого МО, Кемеровского МО, Прокопьевского МО, Беловского МО, Л-Кузнецкого МО и Юргинского МО; 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 Кемеровского, Яйского, Юргинского, Промышленновского и Топкинского МО, а так же Таштагольского МР.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих предприятиях в марте 2024 года

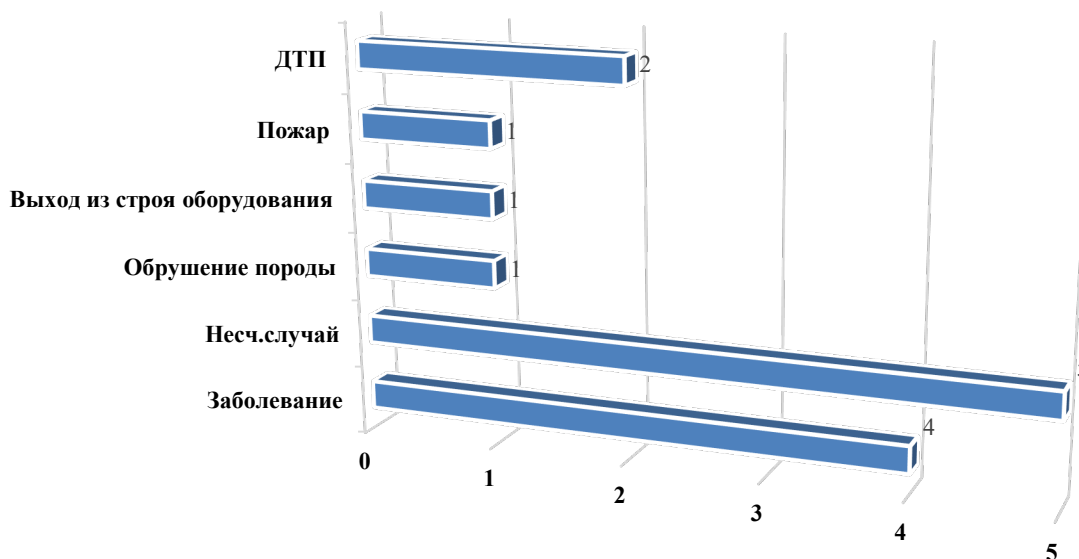
В марте возможно до 14 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях (Диаграмма 10), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

Диаграмма 10. Динамика происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в марте 2024 года



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 11: несчастные случаи (5), заболевания (4), ДТП (2), обрушения породы (1), выход из строя оборудования (1), пожар (1).

Диаграмма 11. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в марте 2024 г.



Происшествия возможны на всех угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, но особое внимание следует обратить руководителям предприятий, где они регистрировались чаще чем на других:

- ООО «Шахта «Есаульская» ООО «Распадская угольная компания» Новокузнецкого МО;

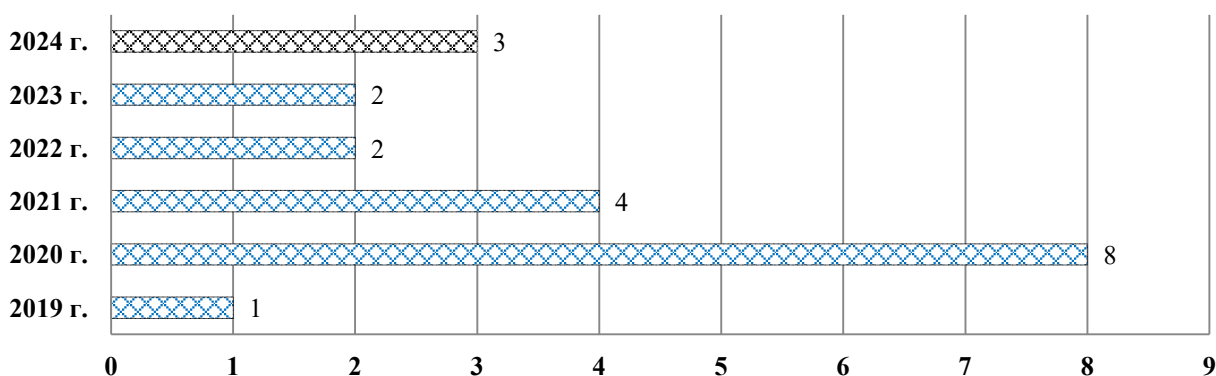
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО р-з Бунгурский-Северный Новокузнецкого МО;
- ООО Шахта «Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;
- ООО Шахта «Усковская» (бывшая Ульяновская) Евраз Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МО;
- Шахта «Талдинская-Западная» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» ООО «КОКС-МАЙНИНГ» ПАО 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 марте 2024 года

На основании статистических данных, на объектах ТЭК в марте 2024 г. возможно до 3 крупных происшествий (Диаграмма 12), не носящих характера ЧС, которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов и объектов экономики. Возможны следующие происшествия: обрывы линий электропередач или короткие замыкания, выход из строя оборудования (процент износа оборудования составляет от 60 до 80%).

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в марте с 2019 - 2023 г.г. Прогноз на март 2024 г.



Причиной происшествий может послужить:

- комплекс неблагоприятных метеорологических условий (порывы ветра свыше 20 м/с, снег, мокрый снег, обледенение, перепады среднесуточных температур воздуха и низкие температуры), приводящие к перехлесту и обрыву проводов, повышенным нагрузкам на работу электрооборудования;
- повышенный износ оборудования (от 60% до 80%).

Так в марте 2013 г., 2015 г., 2017 г., 2018 г., 2020 г., 2023 г. из-за неблагоприятных метеорологических условий (порывов ветра свыше 20 м/с, осадков

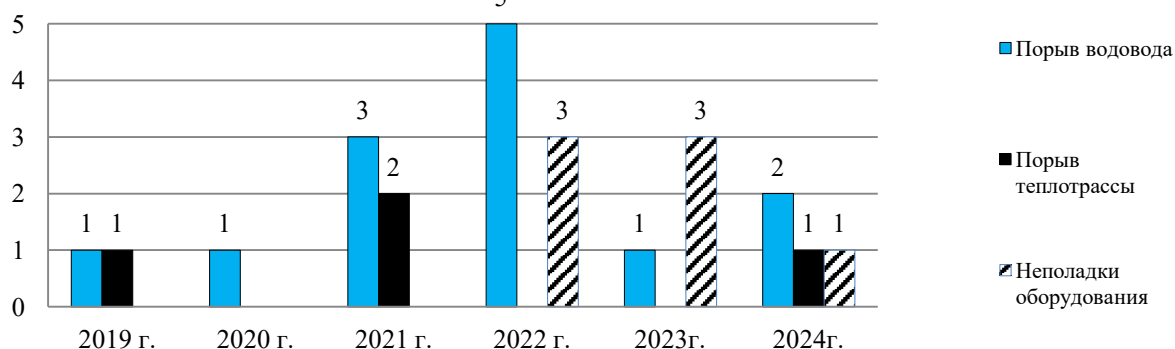
в виде дождя и мокрого снега) регистрировались случаи массового отключения электроэнергии на территории всей области.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в марте 2024 года

На основании статистических данных, на **объектах ЖКХ** Кемеровской области в марте 2024 г. возможно до 4 происшествий, которые могут привести к прекращению подачи тепла потребителям и размораживанию тепловых сетей, порывам на водоводах и отключению от водоснабжения жилых домов, объектов соцкультбыта и др.

Основными видами технологических нарушений могут быть порывы водовода до 2 случаев, порывы на теплотрассах до 1 случая, неполадки оборудования до 1 случая (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в марте с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на март 2024 г.



Причиной технологических нарушений могут послужить: промерзания незащищенных участков водоводов и теплотрасс из-за перепадов температур, выход из строя оборудования при повышенных нагрузках, высокий процент износа трубопроводов и котельного оборудования (от 60 % до 80 %).

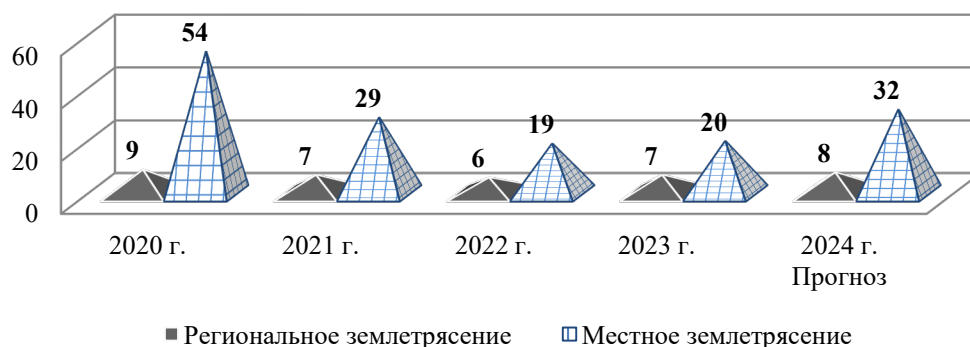
Происшествия возможны на территории городских округов: Кемеровского, Новокузнецкого, Мысковского, Осинниковского, Калтанского, Анжеро-Судженского, Тайгинского и Юргинского; муниципальных округов: Кемеровском, Промышленновском и Новокузнецком.

В связи с перепадами среднесуточных температур возможны сходы снега и наледи с крыш административных зданий и жилых домов, с козырьков подъездов и балконов.

Прогноз сейсмической обстановки

В марте 2024 г. сейсмическая активность на территории Кузбасса прогнозируется на уровне аналогичного периода 2023 года и составит порядка 32 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в марте с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на март 2024 г.



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в марте, 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).

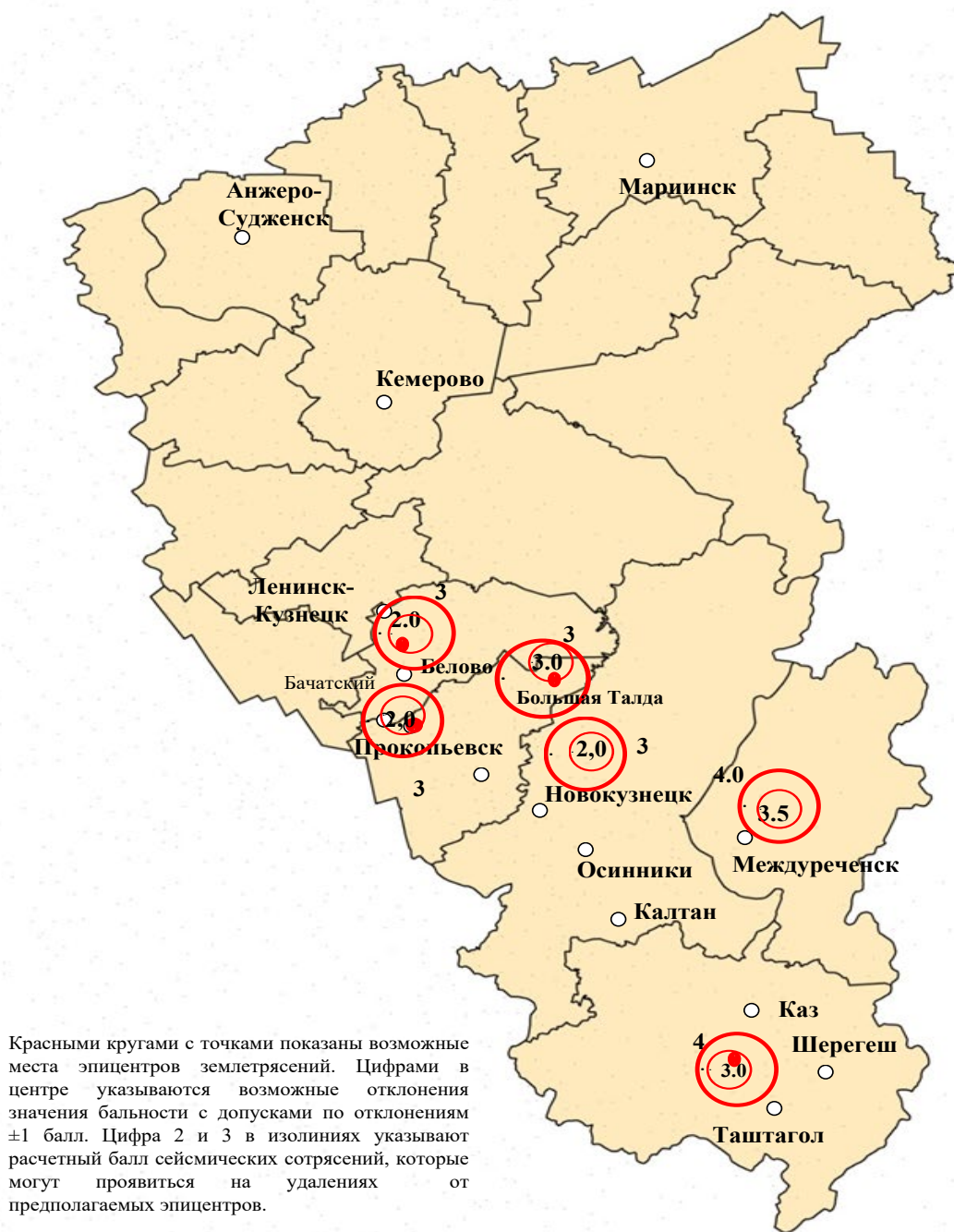


Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса.

Количество регистрируемых промышленных взрывов будут определяться планами взрывных работ предприятий и составит порядка 500-550.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в марте 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 недопущения возникновения происшествий на водоемах области:

- рекомендуется выставить аншлаги около водных объектов с предупреждением: «Осторожно, тонкий лед»;

- провести предупредительные беседы с населением;

- средства массовой информации провести оповещение об опасности выхода людей на неокрепший лед.

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, закаливающие 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.

Для снижения рисков травматизма на горнолыжных склонах:

Оборудовать все горнолыжные трассы:

- дисками-разметками, обозначающими сложность трассы и её положение относительно других трасс. Такие диски помогут лыжникам определять своё местонахождение. Также, диски должны быть пронумерованы порядковыми номерами, начиная от вершины трассы;
- щитами направлений движения, указывающих расположение таких объектов, как медпункт, механический подъемник, спасательский пункт и т.д.;
- знаками указания закрытия трассы и приспособлениями для закрытия трассы, которые должны быть расположены на входах на закрытую лыжную трассу.

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

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:

- 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, 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.
- своевременно производить расчистку крыш и дворовых территорий от снега и наледи (с выставлением ограждений);
- осуществлять вывоз снега с придомовых территорий и проезжей части на специализированные полигоны.