

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

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

Метеорологическая обстановка.

Средняя месячная температура воздуха ожидается минус 10...15°С, что выше нормы на 1-2 °С.

В первой, второй декадах ожидаются колебания температуры воздуха ночью от минус 5...10 °С до минус 15...20 °С, днем от минус 1...6 °С до минус 8...13 °С. В середине третьей декады месяца - понижение температуры воздуха ночью до минус 27...32 °С, днем до минус 21...26 °С, в последней пятидневке месяца – повышение температуры воздуха.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по юго-востоку Алтайского края и югу Кемеровской области меньше нормы (14-84 мм).

Снег различной интенсивности предполагается в отдельные дни первой декады и в большинстве дней второй и третьей декад.

Гидрологическая обстановка на реках Кемеровской области в декабре 2024 года

В декабре 2024 г. продолжится формирование и нарастание ледового покрова на реках Кемеровской области.

Возможны единичные происшествия на акваториях, связанные с выходом людей и техники на неокрепший лед.

Лавиноопасная обстановка в декабре 2024 года

На территории Кемеровской области в декабре возможна опасность схода снеговых масс больших объемов на горных участках Таштагольского МР, Междуреченского ГО и Новокузнецкого МО.

На территории Кузбасса 18 основных потенциально опасных мест схода снежных лавин:

Таблица 1

Перечень лавиноопасных участков.

№ п/п	Район	Лавиноопасный участок
Междуреченский городской округ		
1	Междуреченский ГО	Участок 86км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
2	Междуреченский ГО	Участок 93 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
3	Междуреченский ГО	Участок 96 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
4	Междуреченский ГО	Участок 98 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
5	Междуреченский ГО	Участок 99 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
6	Междуреченский ГО	Участок 105 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
7	Междуреченский ГО	Участок 112 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
8	Междуреченский ГО	Участок 114 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
9	Междуреченский ГО	Участок 117 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
10	Междуреченский ГО	Участок 122 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
11	Междуреченский ГО	Участок 131 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
12	Междуреченский ГО	Участок 133 км железной дороги Новокузнецк – Абакан
Таштагольский муниципальный район		
13	Таштагольский МР	Участок автодороги Таштагол - Усть-Кабырза в районе Таштагола на 33 км
14	Таштагольский МР	Участок автодороги Таштагол - Усть - Кабырза в районе Таштагола на 43 км
15	Таштагольский МР	466 км. ж/д, район п. Мундыбаш
16	Таштагольский МР	456 км. ж/д, район п. Подкатунь
17	Таштагольский МР	522 км. ж/д, Алгаин-Калары
Новокузнецкий муниципальный район		
18	Новокузнецкий МО	437 км. ж/д, Малиновка-Осман

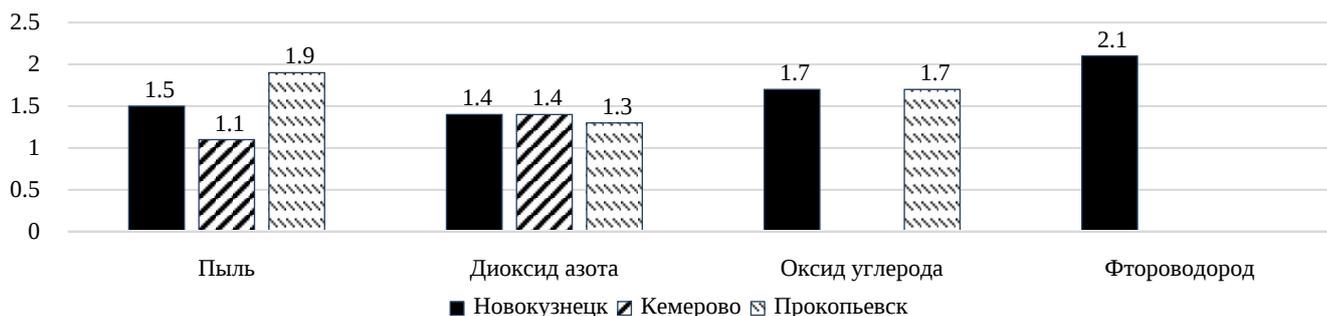
Вероятность схода лавин обуславливается наличием благоприятного сочетания лавинообразующих факторов, к которым относятся:

- высота снежного покрова;
- плотность снега;
- интенсивность снегопада;
- оседание снежного покрова;
- температурный режим воздуха (резкие колебания температур) и снежного покрова;
- распределение снежного покрова на склонах.

Прогноз экологической обстановки.

В декабре 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий (Диаграмма 1).

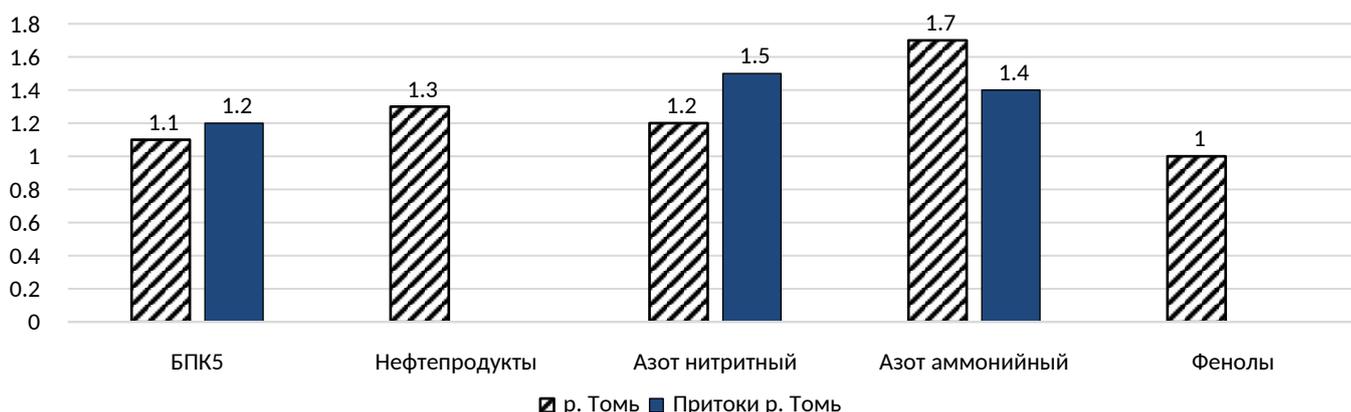
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в декабре 2024г.



Прогноз гидрохимической обстановки.

В декабре 2024 г. ожидается невысокий уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский МО) (Диаграмма 2).

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



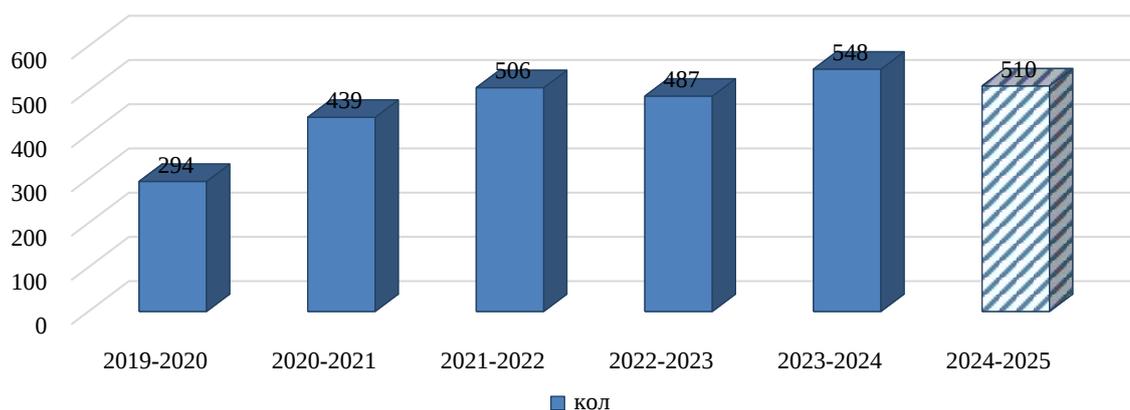
Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

Открытие горнолыжного сезона 2024-2025 гг. в Кузбассе состоялось 16 ноября 2024 г.

В связи с развитием горнолыжного курорта «Шерегеш», а именно появлением тубинг – парка, трамплина, новой канатной дороги, возможно увеличение числа травмирующихся граждан.

Исходя из многолетних наблюдений, в декабре 2024 года ожидается до 510 случаев травматизма среди туристов на горнолыжных курортах Кузбасса, причём большая часть травм будет отмечена на территории Таштагольского муниципального района (Шерегеш) (Диаграмма 3).

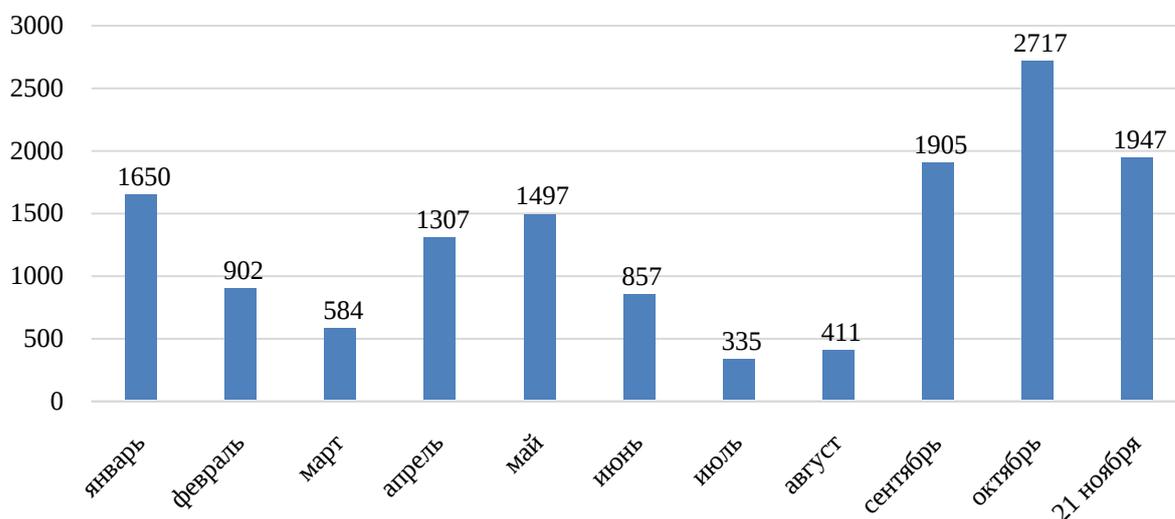
Диаграмма 3. Количество пострадавших на горнолыжных трассах Кемеровской области в декабре с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.



Санитарно-эпидемиологическая обстановка

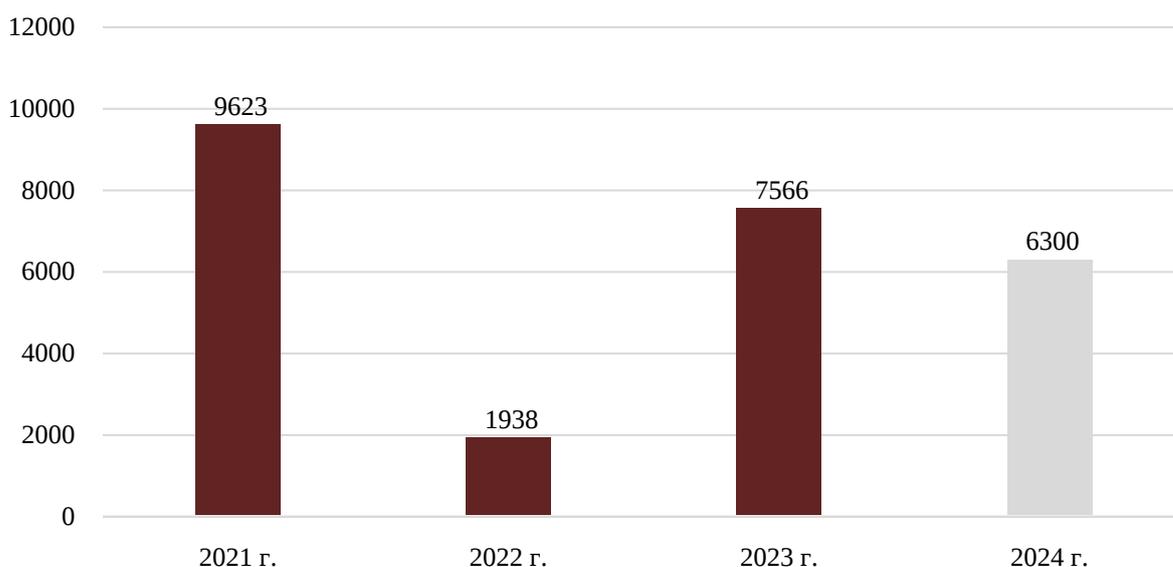
По состоянию на 21.11.2024 г. в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 257019 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 252799 человек, 946 человек находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции). Динамика количества заболевших с января 2024 г. по 21 ноября 2024 г. указана в диаграмме 4.

Диаграмма 4. Количество заболевших COVID-19 с января 2024 г. по 21 ноября 2024 г.



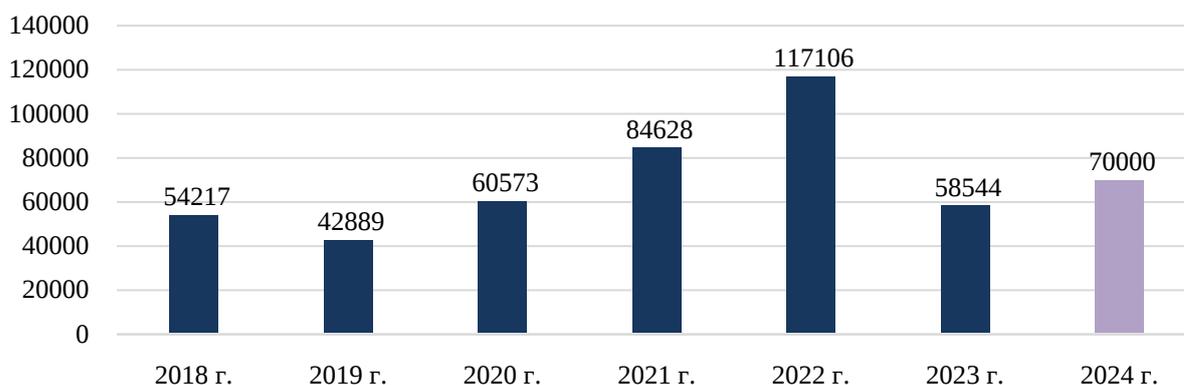
На территории Кемеровской области – Кузбасса в декабре 2024 г. число заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 прогнозируется на уровне средних значений - до 6300 случаев (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в декабре с 2021 по 2023 гг. Прогноз на декабрь 2024 г.



Исходя из среднескользящих показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – 70000 случаев (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в декабре 2018 - 2023 г.г. Прогноз на декабрь 2024 г.



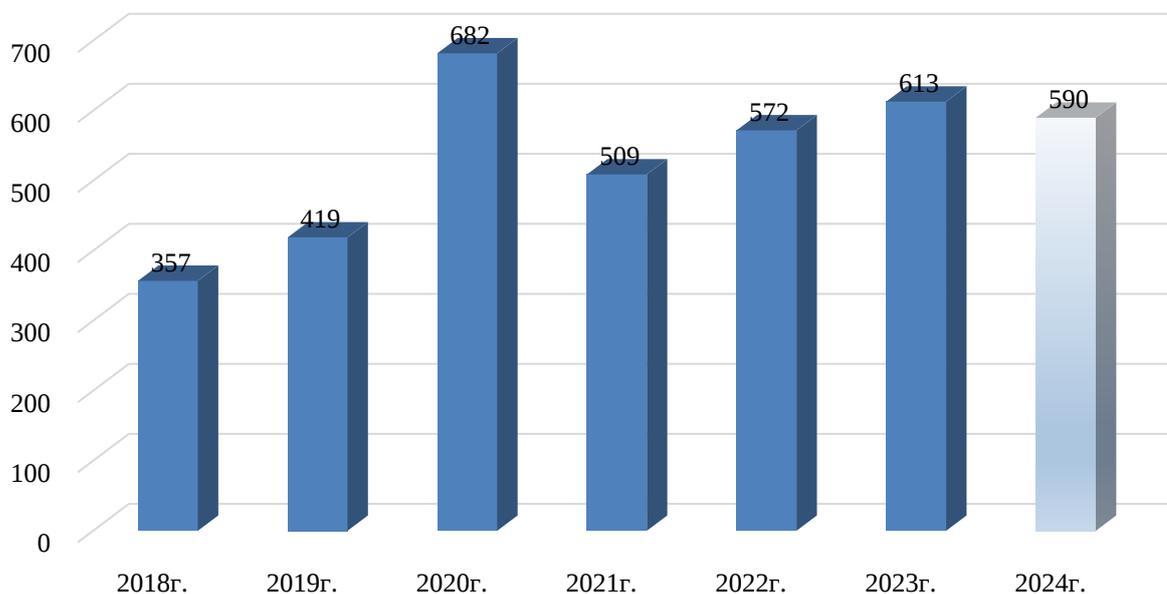
В местах организованного пребывания детей и подростков риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острых респираторных вирусных заболеваний) возрастает.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами.

В декабре 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 590 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного

и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Динамика количества бытовых пожаров в декабре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 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;

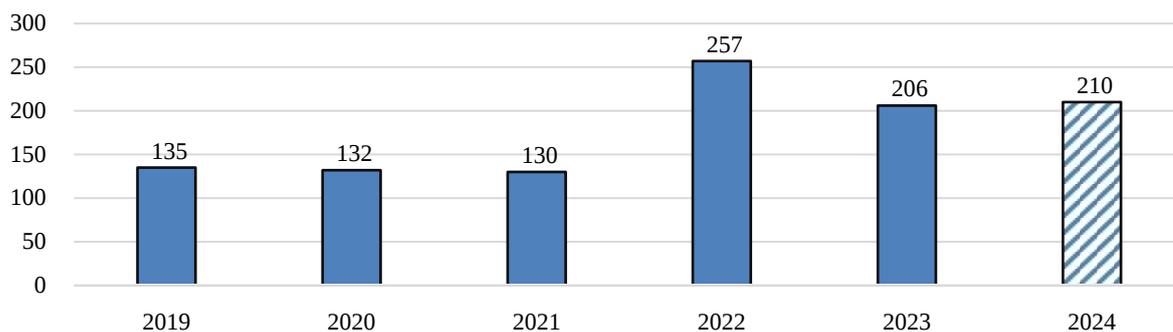
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах.

В декабре 2024 г. возможно до 210 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 8).

Это связано с ухудшением метеорологических условий (мокрый снег, снег, метели, изморозь, гололедные явления, туман), а также незаконченными ремонтными работами на отдельных участках автодорог.

Диаграмма 8. Динамика количества ДТП в декабре в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в декабре 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:

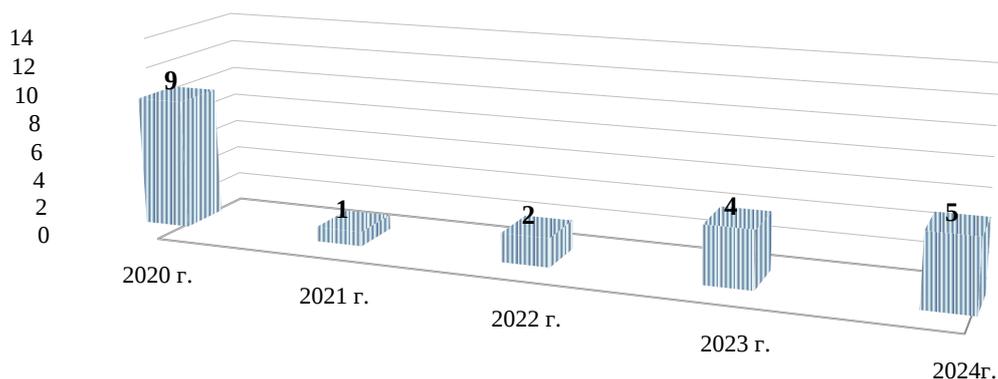
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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 муниципальных округов, а так же Таштагольского МР.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК

На объектах ТЭК в декабре 2024 г. возможно до 5 происшествий (это могут быть обрывы или короткие замыкания линий электропередач из-за обледенения и намерзания мокрого снега на проводах, резкого понижения температуры воздуха, ветровых нагрузок свыше 12 м/с, а также из-за износа электросетевого оборудования от 60 до 80%). Все эти факторы могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики и социально-значимых объектов (Диаграмма 9).

Диаграмма 9. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в декабре с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.

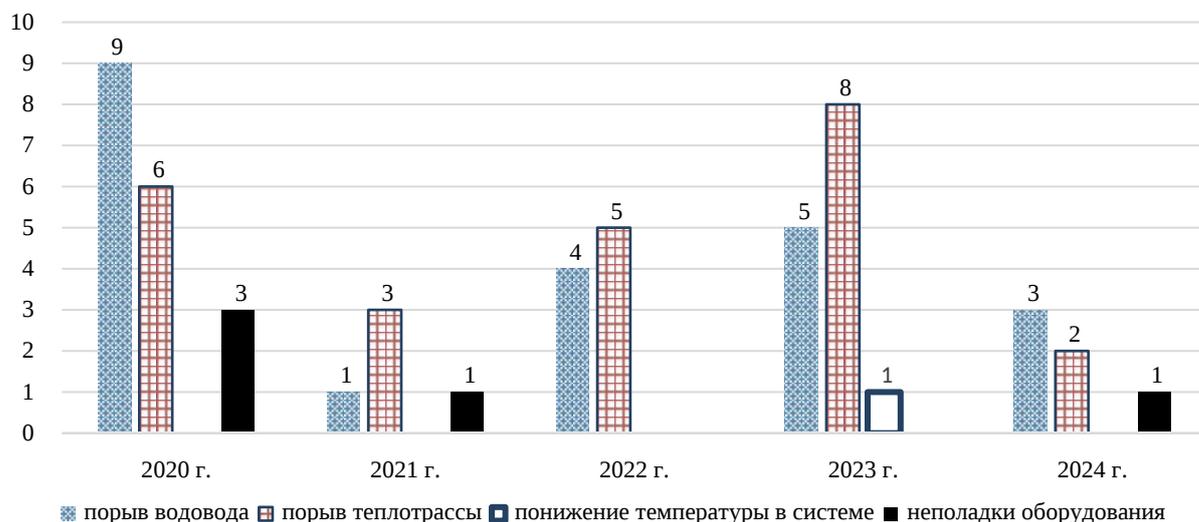


Происшествия возможны на всей территории области, но наиболее вероятней на территории: Яйского, Чебулинского и Новокузнецкого муниципальных округов, Таштагольского муниципального района и Новокузнецкого городского округа.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ

В декабре 2024 г. возможно до 6 внештатных ситуаций, в том числе с порывами на водоводе (до 3-х случаев), порывами на теплотрассе (до 2 случаев) и выходом из строя оборудования (до 1 случая) (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Виды происшествий в декабре на объектах ЖКХ с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.

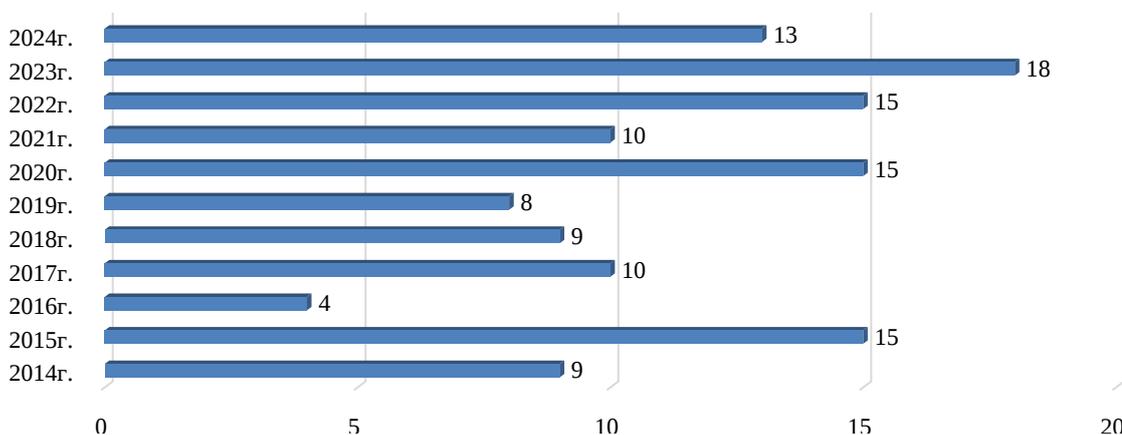


Происшествия возможны на территории всех муниципальных образований области, но вероятней всего в: Л-Кузнецком ГО, Новокузнецком ГО и МО, Тайгинском ГО, Кемеровском ГО, Беловском ГО и Анжеро-Судженском ГО.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

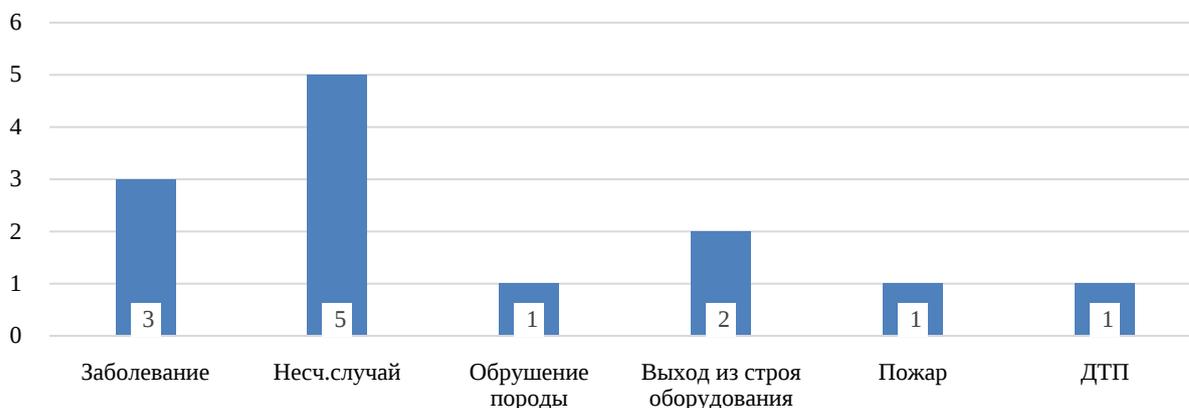
На угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре 2024г. возможно до 13 происшествий (Диаграмма 11), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

Диаграмма 11. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 12: несчастные случаи (5), заболевания (3), выход из строя оборудования (2), ДТП (1), обрушение породы (1) и пожар (1) (Диаграмма 12).

Диаграмма 12. Виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре 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 «ММК-Уголь» Шахта «Чертинская-Коксовая» Беловского МО;
- ППО Разрез «Виноградовский» Филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- АО «Разрез Инской» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- АО «Шахта Заречная» Полысаевского ГО;

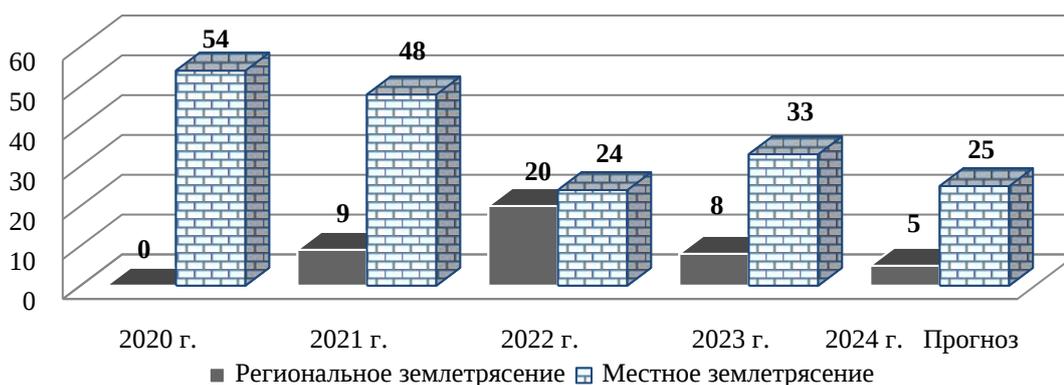
- АО «Шахта Алексиевская» УК «Полысаевское» Ленинск-Кузнецкого МО;
- ООО Шахта «Есаульская» ООО «ЕвразХолдинг» Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МО;
- ООО Шахта «Усковская» (бывшая Ульяновская) Евраз Новокузнецкого МО;
- «Шахта Алардинская» ООО Распадская угольная компания Калтанского ГО;
- ОАО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ Шахта им. С.М. Кирова Ленинск-Кузнецкого МО;
- Шахта Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- 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, износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов, выход на смену горняков с обострением хронических заболеваний.

Прогноз сейсмической обстановки.

В декабре 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 25 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в декабре с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на декабрь 2024 г.



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в декабре, на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, Междуреченского муниципального округа, 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 450-500.

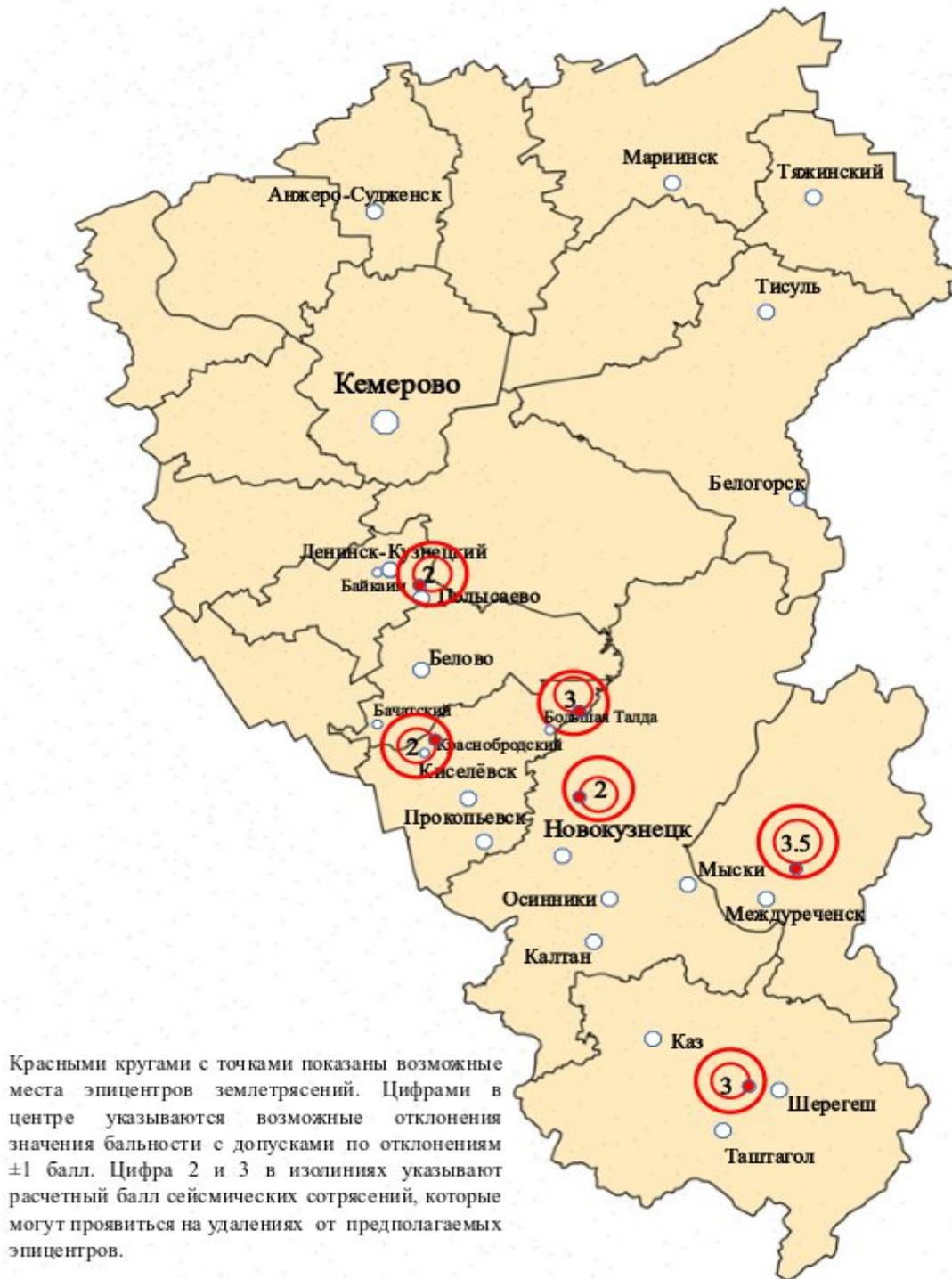


Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в декабре 2024 года

С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:

- ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу доводить экстренные предупреждения (в случае их получения) и рекомендации по порядку реагирования на них 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 снижения заболевания населения от ОРВИ, гриппа и COVID-19:

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; они 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 ГАИ;
- ДПС ГАИ 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 аксессуарам 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);
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением на объектах ЖКХ, проверить функционирование и готовность ПВР.