

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 ноябре 2024 года

Метеорологическая обстановка.

Средняя месячная температура воздуха ожидается - 3...- 7 °С, что выше нормы на 1,5...2 °С.

В первой пятидневке ожидается понижение температуры воздуха ночью до - 15...- 20 °С, днем до - 9...- 14 °С.

Во второй и третьей пятидневках преобладающая температура воздуха ночью 0...- 5 °С, местами до - 10 °С, днем 0...+ 5 °С, местами - 3 °С.

Во второй половине месяца колебания температуры воздуха ночью от - 5...- 10 °С до - 15...- 20 °С, днем от 0...+ 5 °С до - 4...- 9 °С.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, местами в Кемеровской области больше нормы.

Снег различной интенсивности, в периоды повышения температуры воздуха – осадки в виде дождя и мокрого снега, предполагаются в большинстве дней месяца.

Гидрологическая обстановка на реках Кемеровской области в ноябре 2024 года

В ноябре 2024 г. начинаются процессы ледообразования (первичные формы льда в виде сала, снежуры, шуги, заберегов), которые определяются моментом, когда температура воздуха опускается ниже температуры воды и тепловой баланс становится отрицательным.

Такие процессы ледообразования на реках области в активной фазе могут наблюдаться в первой – второй декаде ноября 2024 г.

По данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно – Сибирское УГМС» сроки начала ледообразования на реках области в 2024 году следующие:

р. Томь: г. Новокузнецк - 07.11.2024 г.,

п. Крапивино - 07.11.2024 г.,
г. Кемерово - 06.11.2024 г.,
п. Поломошное - 07.11.2024 г.

Погрешность сроков ледообразования на реках $\pm 5-6$ дней.

Нарастание толщины ледяного покрова начнется с момента установления ледостава в конце второй, в третьей декаде ноября и продолжится до середины марта 2025 г.

Прогноз экологической обстановки.

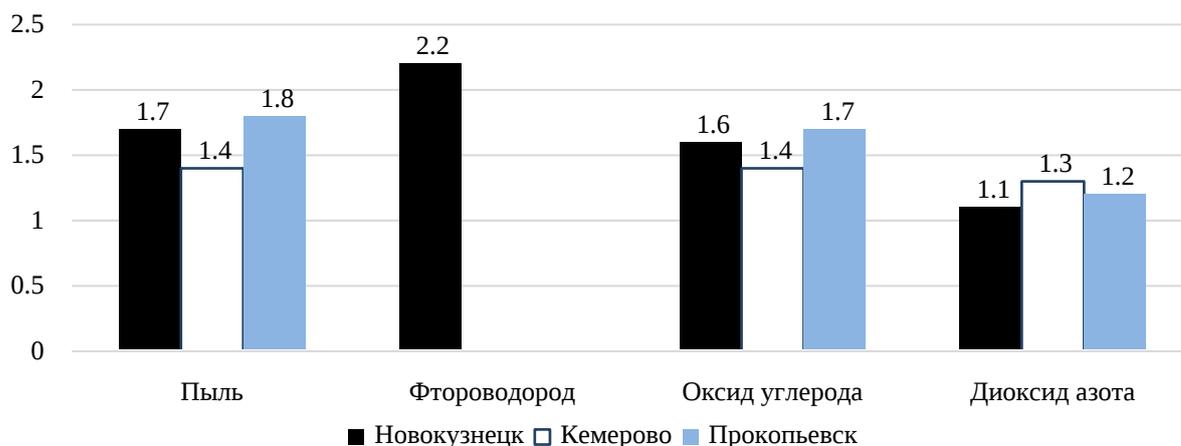
В ноябре 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль – до 1,4 ПДК; диоксид азота до 1,3 ПДК; оксид углерода до 1,4 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 1,7 ПДК; фтороводороду – до 2,2 ПДК; оксиду углерода – до 1,6 ПДК; диоксиду азота – до 1,1 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 1,8 ПДК; оксидом углерода – 1,7 ПДК; диоксидом азота до 1,2 ПДК (Диаграмма 1).

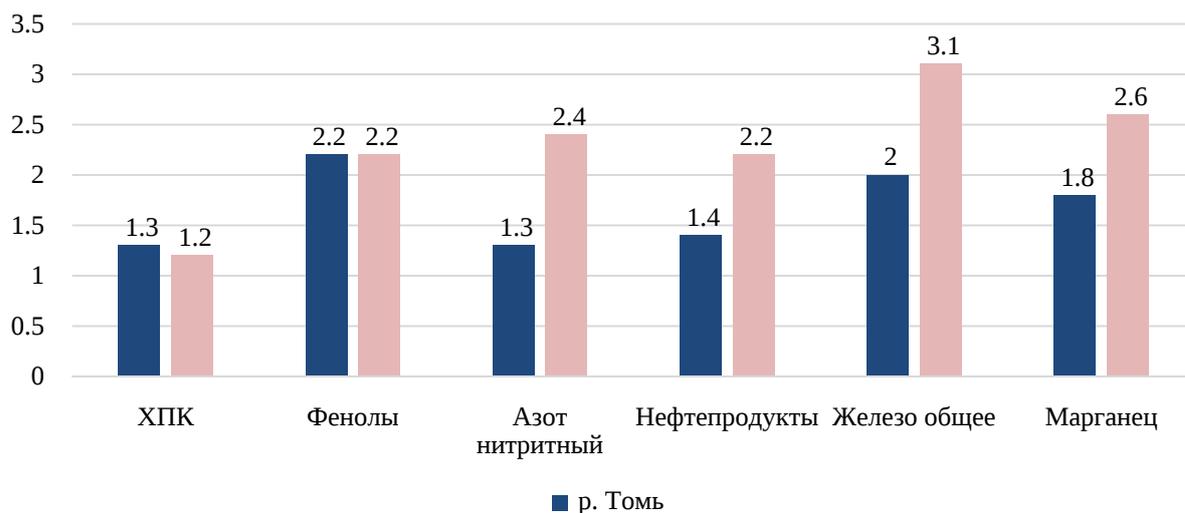
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в ноябре 2024г.



Прогноз гидрохимической обстановки.

В ноябре 2024 г. ожидается невысокий уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский МО). Значительное влияние на качество воды окажет ее притоки, в особенности река Аба (Диаграмма 2).

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



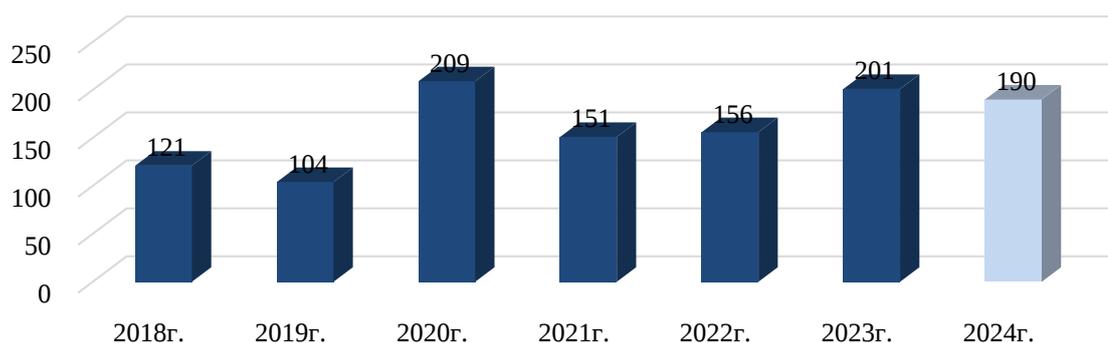
Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

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

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

Исходя из многолетних наблюдений, в ноябре 2024 года ожидается до 190 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 ноябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 2024 г.

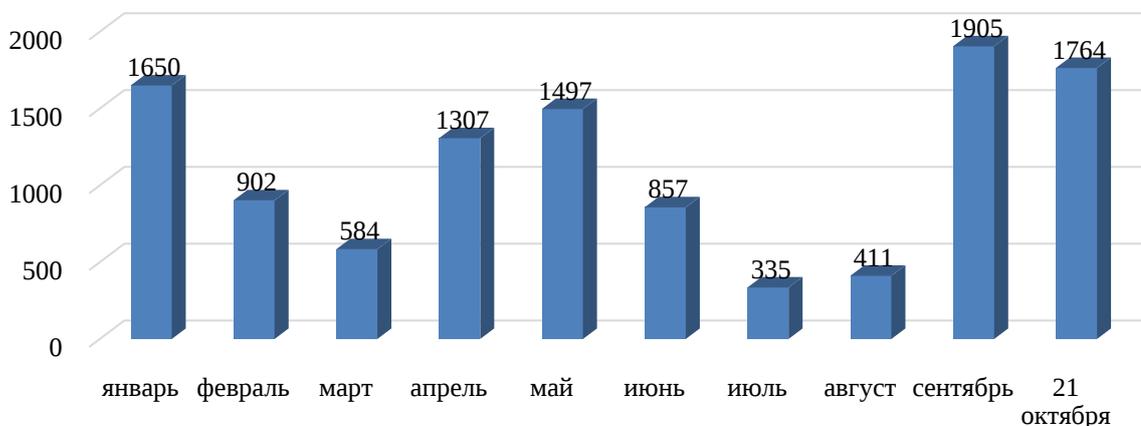


Санитарно-эпидемиологическая обстановка

По состоянию на 21.10.2024 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

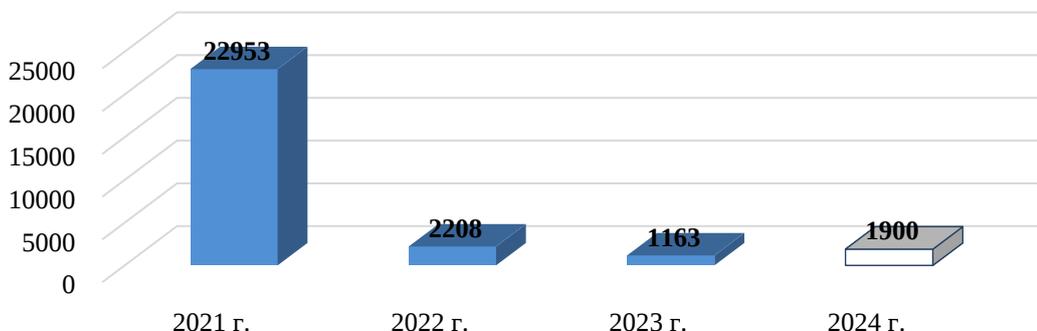
254119 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 250176 человек, 674 человека находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции). Динамика количества заболевших с января 2024 г. по 21 октября 2024 г. указана в диаграмме 4.

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



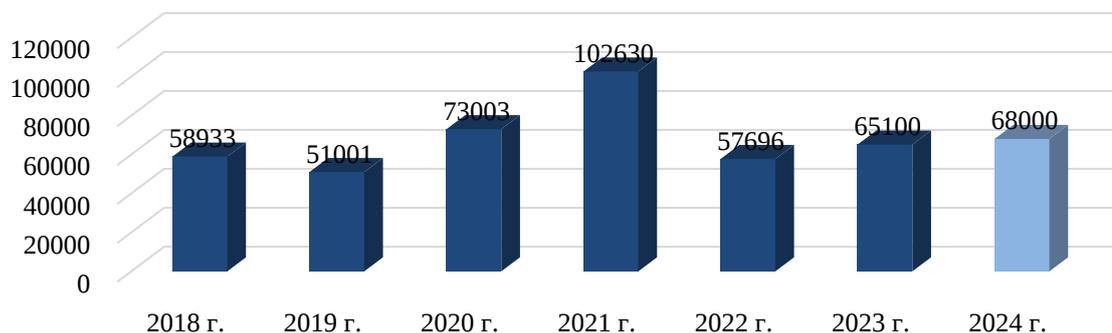
На территории Кемеровской области – Кузбасса в ноябре 2024 г. число заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 прогнозируется на уровне средних значений - до 1900 случаев (Диаграмма 5).

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



Исходя из среднееголетних показателей заболеваемость острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в ноябре 2024 года будет соответствовать сезонному уровню - до 68000 случаев (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в ноябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 2024 г.

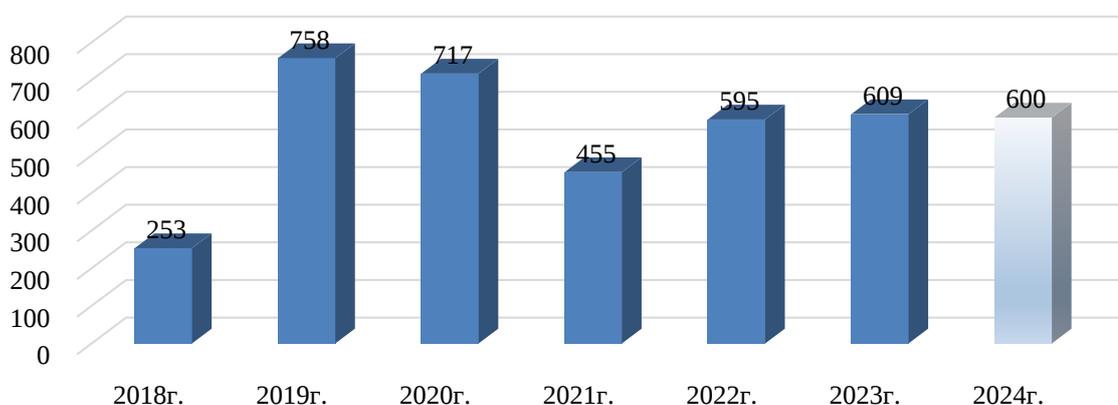


В местах организованного пребывания детей и подростков риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острых респираторных вирусных заболеваний) возрастает.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами.

В ноябре 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 600 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 ноябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 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;

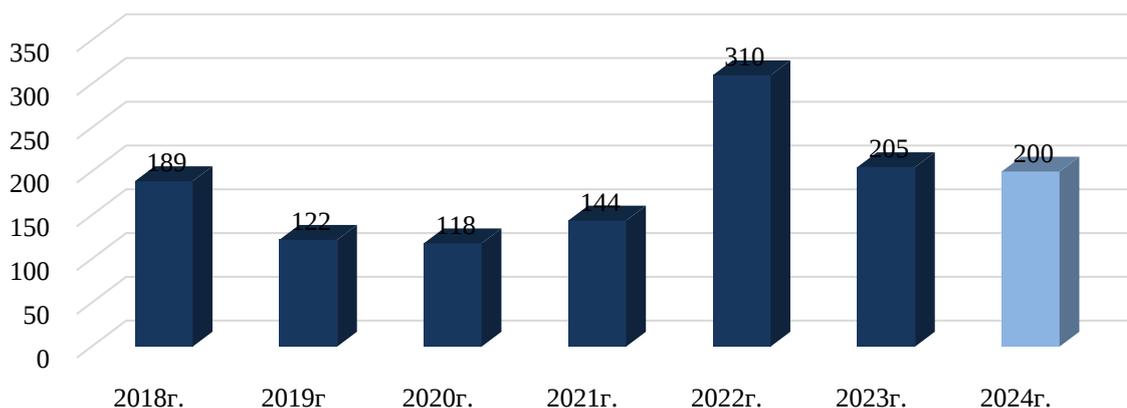
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах.

В ноябре 2024 г. возможно до 200 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 8).

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

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



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в октябре 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:

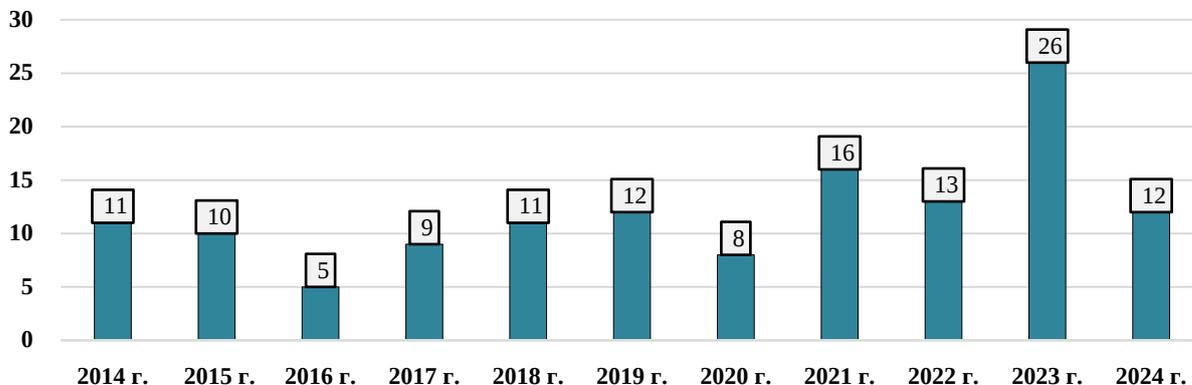
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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 угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

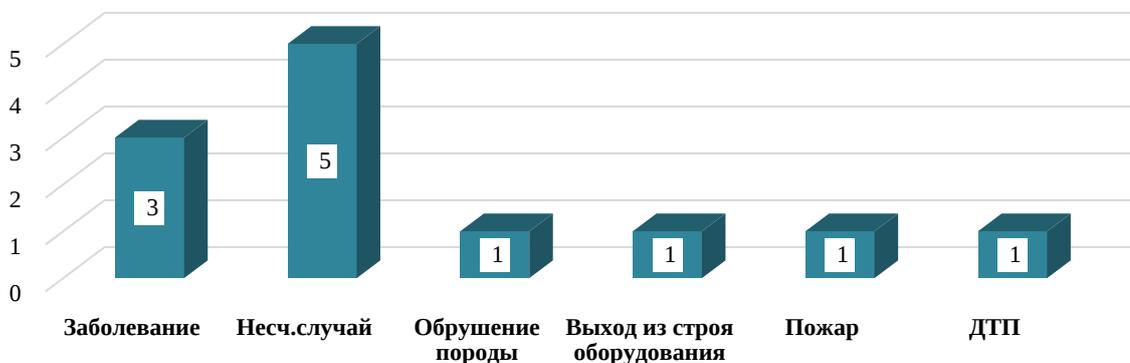
На угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре 2024г. возможно до 12 происшествий (Диаграмма 9), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

Диаграмма 9. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 2024 г.



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 10: несчастные случаи (5), заболевания (3), выход из строя оборудования (1), ДТП (1), обрушение породы (1) и пожар (1).

Диаграмма 10. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре 2024 г.



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

- шахта Чертинская-Коксовая ООО «ММК-Уголь» филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- шахта Листвяжная АО ХК «СДС-Уголь» Беловского МО;
- АО «Разрез Инской» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;

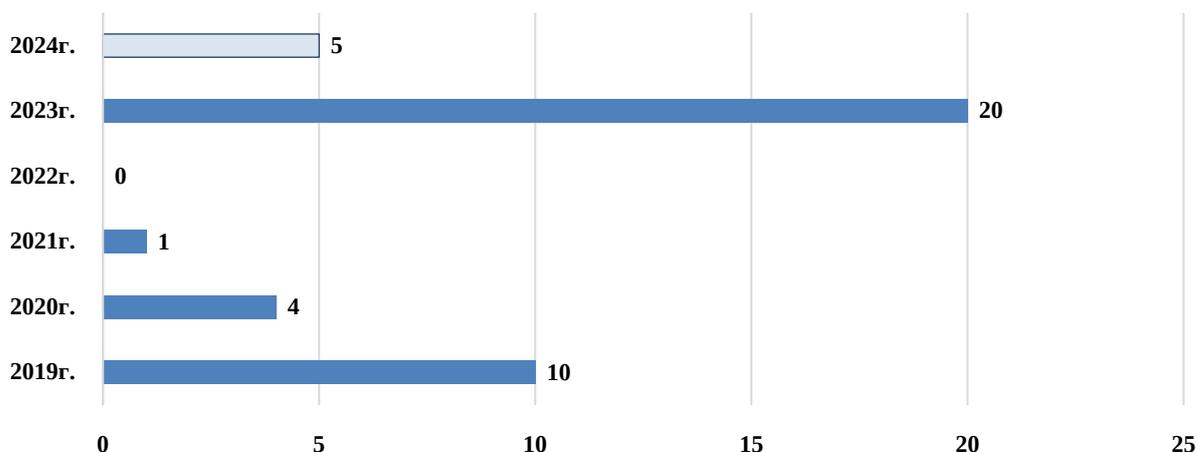
- ППО Разрез «Виноградовский» Филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- ПЕ шахта «Полысаевская» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Ленинск-Кузнецкого МО;
- АО «шахта «Алексиевская» УК «Полысаевское» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Ленинск-Кузнецкого МО;
- филиал «Шахта Усковская» ОАО «Южкузбассуголь» ОАО Новокузнецкого МО;
- филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МО.

Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования; человеческий фактор; износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов; выход на работу горняков с обострением хронических заболеваний.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК

На основании статистических данных на объектах ТЭК в ноябре 2024 г. возможно до 5 происшествий, связанных с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 11).

Диаграмма 11. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в ноябре с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 2024 г.



Причиной происшествий на объектах ТЭК могут быть перепады среднесуточных температур, порывы ветра свыше 20 м/с, налипание мокрого снега. Они могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики, соцкультбыта и промышленных предприятий.

Происшествия возможны на территории всей области, но наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ТЭК в городских и муниципальных округах: Новокузнецком, Кемеровском, Мариинском, Юргинском, Киселевском, Гурьевском и Междуреченском.

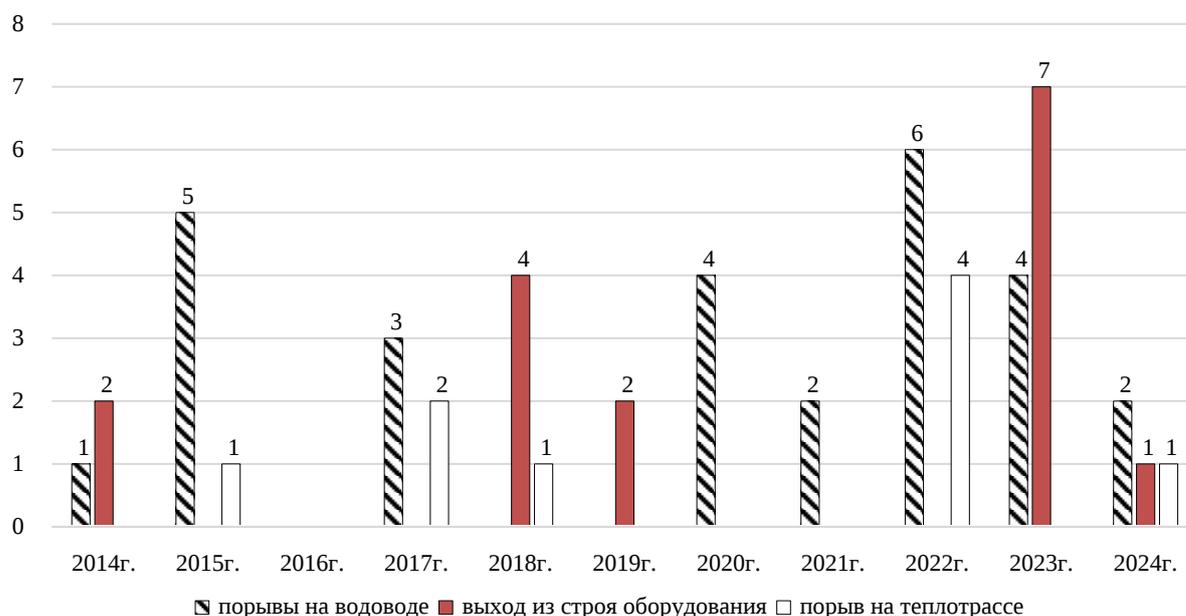
Справочно: крупные массовые отключения регистрировались в ноябре 2016 г. на территории 16 населенных пунктов; в 2018 г. - в 11 муниципальных образованиях; в 2019 г. на территории Беловского, Л-Кузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов; в 2021 г. в 7 населенных пунктах

Новокузнецкого МО. Причиной стали неблагоприятные метеорологические условия.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ

В ноябре 2024 года возможно до 4 крупных происшествий, связанных с порывами на водоводе или теплотрассе, выходом из строя котельного оборудования, которое может привести к отключению от водоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и др.) (Диаграмма 12). Причиной могут стать как неблагоприятные метеорологические явления, так и ветхость котельного оборудования.

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в ноябре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на ноябрь 2024 г.



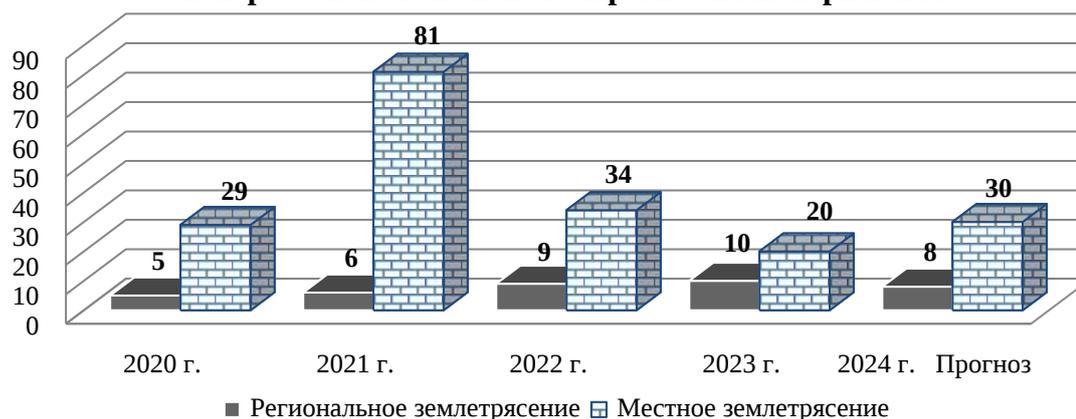
Происшествия возможны на территории всей области, наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ЖКХ в городских округах: Новокузнецком, Калтанском, Киселевском, Ленинск-Кузнецком, Кемеровском, Анжеро-Судженском и Юргинском.

Справочно: в ноябре 2023 г. произошел массовый выход из строя котельного оборудования на территории нескольких муниципальных образований из-за неблагоприятных метеорологических явлений.

Прогноз сейсмической обстановки.

В ноябре 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 30 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 13).

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



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в ноябре, на территории Ленинск-Кузнецкого, Междуреченского, 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 500-550.



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

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в ноябре 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;
- осуществлять расчистку ливневых канализационных стоков от мусора для прохождения дождевых вод;
- при выполнении работ на тепло- и водосетях, установить все ограждения и пешеходные мостики, сделать проводку сигнального (предупреждающего) электроосвещения и приняты все меры по обеспечению безопасности как работающих, так и пешеходов.