

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

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

- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области;
- Управления и отделы ГО и ЧС муниципальных образований Кемеровской области;
- Главное управление МЧС России по Кемеровской области-Кузбассу,
- ГКУ «Центр оперативного контроля жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса»;
- Отдел сейсмологического мониторинга Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»;
- Статистические данные Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса».

Прогноз обстановки на территории Кемеровской области в ноябре 2023 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается -5...-11°C, что около и ниже нормы на 1°C, по северо-востоку Кемеровской области ниже нормы на 2°C.

В первой декаде месяца ожидается повышение температуры воздуха ночью от -7...-12°C до -4...+1°C, днем от 0...-5°C до 0...+5°C.

В конце первой, во второй и в начале третьей декады ожидается понижение температуры воздуха ночью от -10...-15°C до -20...-25°C, в предгорьях до -30°C, днем от -3...-8°C до -12...-17°C.

В последней пятидневке месяца ожидается повышение температуры воздуха ночью до -2...-7°C, днем до -4...+1°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, местами больше нормы (84-105 мм).

Снег различной интенсивности, в периоды повышения температуры воздуха – осадки в виде дождя и мокрого снега, предполагаются в большинстве дней первой и третьей декады, в середине месяца – преимущественно без осадков.

Гидрологическая обстановка на реках Кемеровской области в ноябре 2023 года

В ноябре 2023г. 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 2023г.

По данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно – Сибирское УГМС» сроки начала ледообразования на реках области в 2022 году следующие:

р. Томь: г. Новокузнецк - 01.11.2022г.,
п. Крапивино - 01.11.2022г.,
г. Кемерово - 01.11.2022г.,
п. Поломошное - 01.11.2022г.

Погрешность сроков ледообразования на реках ± 5 дней.

Нарастание толщины ледяного покрова начнется с момента установления ледостава - в конце второй – в третьей декаде ноября и продолжится до середины марта 2023г.

Прогноз экологической обстановки

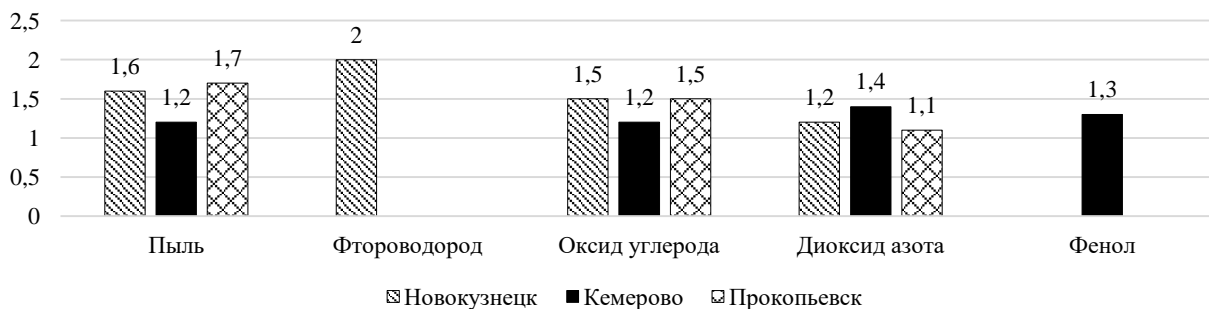
В связи с деятельностью предприятий городских округов (по добыче угля и его обогащения, по производству кокса, нефтепродуктов), предприятий химического производства, выхлопными газами автомобилей в ноябре 2023 года уровень загрязнения воздуха на территории Кемеровской области будет характеризоваться как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль (до 1,2 ПДК); диоксид азота (до 1,4 ПДК); оксид углерода (до 1,2 ПДК).

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений по: фтороводороду - до 2 ПДК; пыли – до 1,6 ПДК; оксиду углерода - до 1,5 ПДК; диоксиду азота – до 1,2 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена пылью - до 1,7 ПДК; оксидом углерода – до 1,5 ПДК, диоксиду азота – 1,1 ПДК. (Диаграмма

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

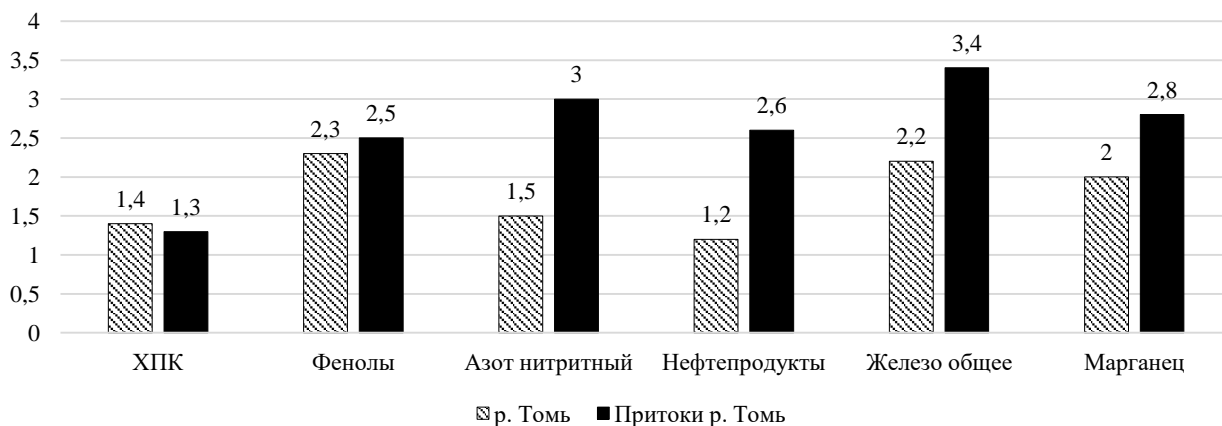


Прогноз гидрохимической обстановки

Водоемы Кемеровской области в большей степени загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Значительное влияние на качество воды в ноябре окажут притоки реки Томь (реки: Аба, Ускат, Кондома) (Диаграмма 2).

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

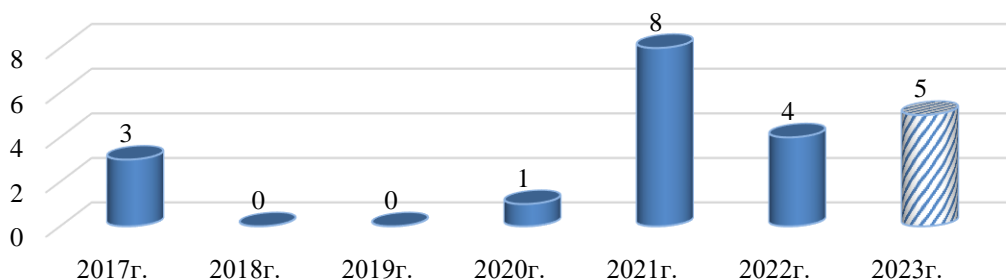


Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В ноябре 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 5 тургрупп, общей численностью до 80 человек (Диаграмма 3).

Преимущественно группы пройдут пешими маршрутами по территории Кузнецкого Алатау.

Диаграмма 3. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в ноябре 2017-2022 г.г. Прогноз на ноябрь 2023 г.



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

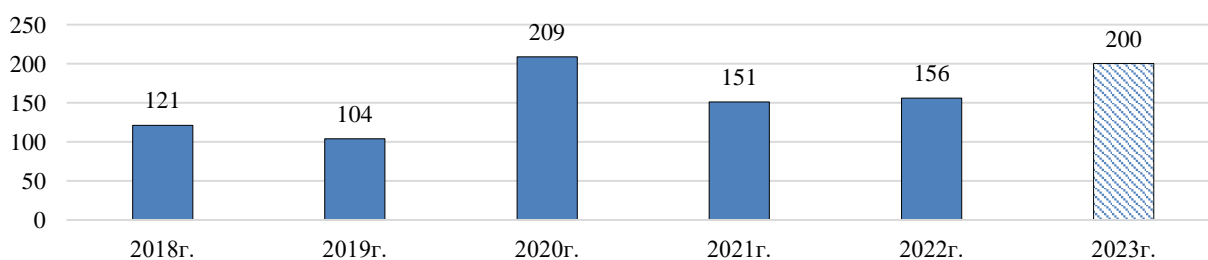
Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

Открытие горнолыжного сезона 2022-2023гг. в Кузбассе планируется 18 ноября.

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 2023 года ожидается до 200 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 ноябре с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на ноябрь 2023 г.



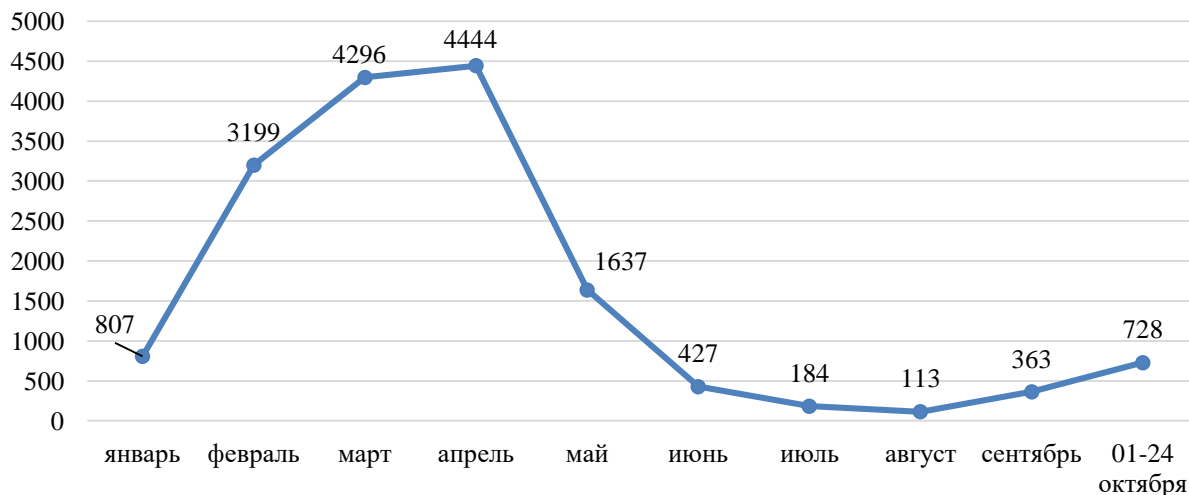
Санитарно-эпидемиологическая обстановка

На территории Кемеровской области – Кузбасса в ноябре 2023 г. будет продолжаться регистрация людей, заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 (около 1000 случаев).

По состоянию на 24.10.2023 в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации

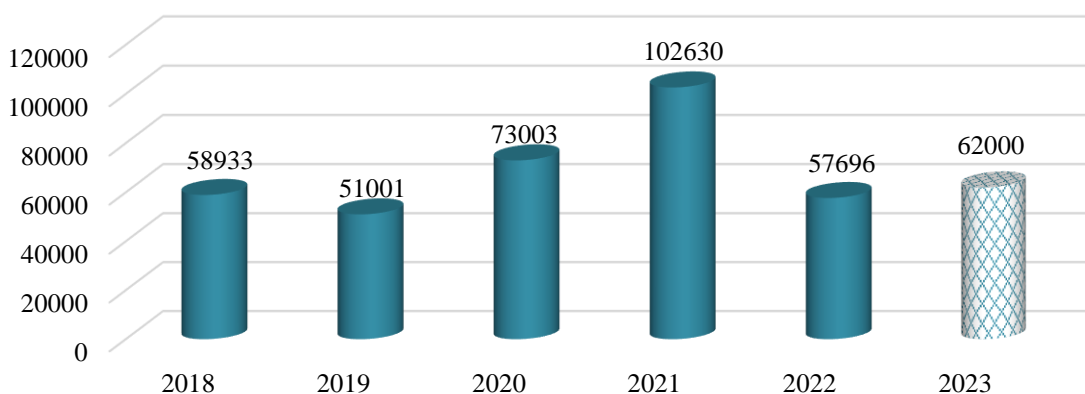
по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции выявлено 229779 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 226337 человек, 344 человека находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Количество заболевших COVID 19 с января по октябрь 2023 г.



В ноябре ожидается закономерный рост числа острых респираторных заболеваний (ОРЗ), а также заболеваний острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ) и гриппом (Диаграмма 6), связанных с климатическими условиями этого периода (похолодание, увеличение относительной влажности воздуха и др. факторы).

Диаграмма 6. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в ноябре с 2018 по 2022 гг. Прогноз на ноябрь 2023 г.



По информации Управления Роспотребнадзора по состоянию на 09.10.2023 привиты вакциной против гриппа 534,9 тыс. человек.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

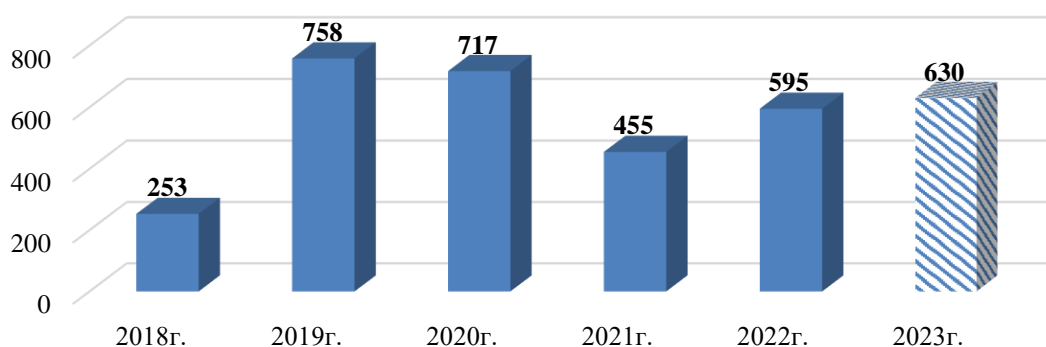
В ноябре 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется до 630 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилого назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 7).

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

Причинами возникновения пожаров могут быть:

- неосторожное обращение населения с огнем;
- неисправность печного оборудования;
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования;
- оставление включенных электрообогревателей без присмотра.

Диаграмма 7. Динамика количества бытовых пожаров в ноябре с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на ноябрь 2023 г.

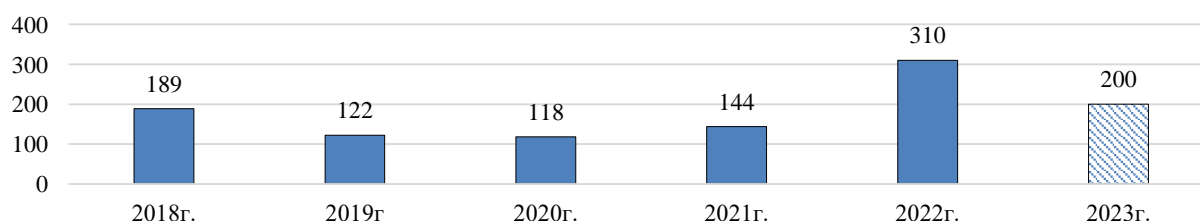


Пожароопасными могут стать городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевский, Беловский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Топкинский, Прокопьевский, Мариинский и Новокузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В ноябре 2023 г. возможно до 200 случаев дорожно-транспортных происшествий на дорогах области. 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).

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



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

Основными причинами происшествий на автодорогах являются:

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

Сопутствующими условиями являются:

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

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

- **автодорог областного значения** (Новокузнецкого, Кемеровского, Прокопьевского, Беловского, Ленинск-Кузнецкого, Юргинского муниципальных округов и Топкинского МО (224-240км);

- **на улицах крупных населенных пунктов** с высокой интенсивностью движения (Кемеровского, Новокузнецкого, Прокопьевского, Беловского, Ленинск-Кузнецкого городских округов и др.);

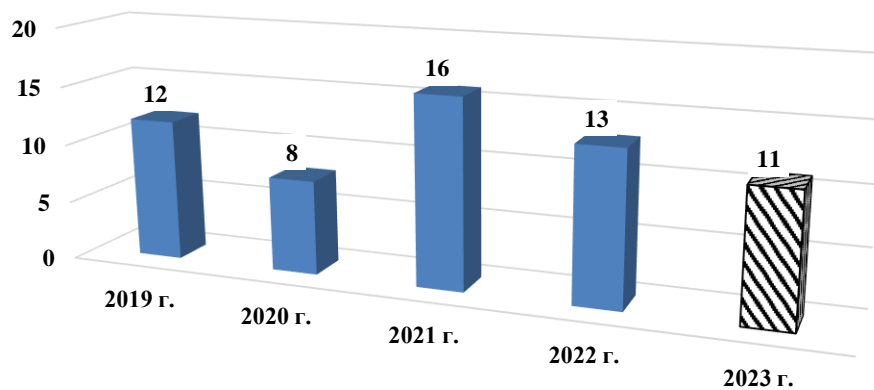
- **на участках федеральной трассы Р-255**, проходящей по территории Кемеровского, Юргинского, Топкинского, Тяжинского, Ижморского, Тисульского и Мариинского муниципальных округов.

Для снижения количества дорожно-транспортных происшествий на некоторых аварийно-опасных участках трассы Р-255 с августа 2023г. введены ограничения скорости движения до 70 км/час, установлены соответствующие дорожные знаки, локально устранены дефекты покрытия, нанесена осевая разметка желтого цвета, установлены приборы фото-видео фиксации правонарушений в области дорожного движения.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре 2023 года

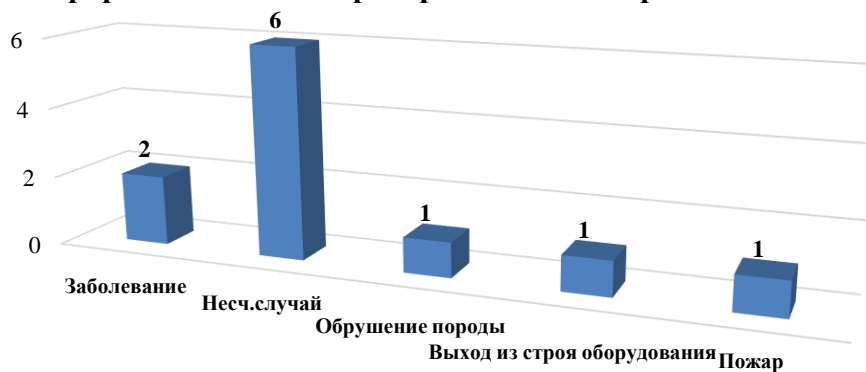
Основываясь на статистических данных с 2019 г., в ноябре возможно до 11 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, не носящих характера ЧС (Диаграмма 9).

Диаграмма 9. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре с 2019 г. по 2022 г. Прогноз на ноябрь 2023 г.



В ноябре возможны следующие виды происшествий: несчастные случаи (6), заболевания (2), обрушения породы (1), выход из строя оборудования (1), пожар (1) (Диаграмма 10). Вероятность возникновения других видов происшествий минимальная.

Диаграмма 10. Виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в ноябре 2023 г.



Происшествия возможны на всех угледобывающих предприятиях, но особое внимание следует уделить руководителям предприятий, на которых чаще всего регистрировались происшествия и инциденты, связанные с травматизмом людей:

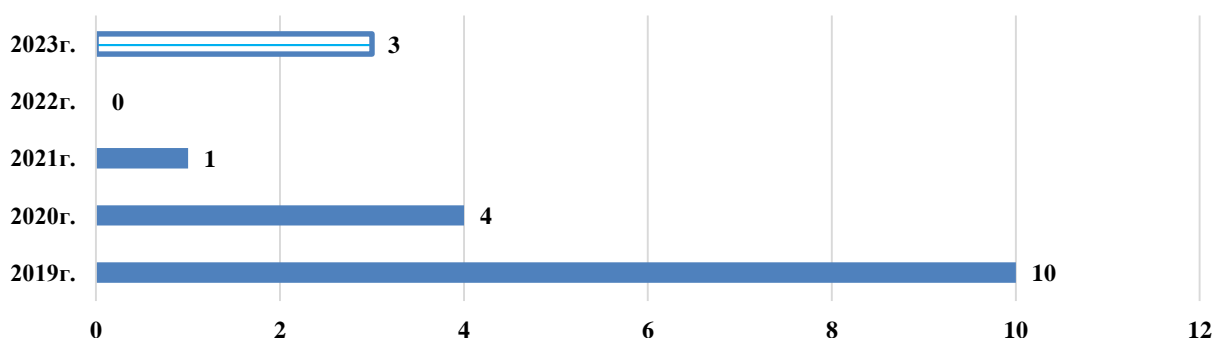
- ООО «ММК-Уголь» ш. Чертинская-Коксовая филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- Шахта Листвяжная АО ХК «СДС-Уголь» Беловского МО;
- АО «Разрез Инской» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО.
- ППО Разрез «Виноградовский» Филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО;
- ОАО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ Шахта «Полысаевская» Прокопьевского МО;
- АО «Шахта «Алексиевская» УК «Полысаевское» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Ленинск-Кузнецкого МО;
- ОАО «Южкузбассуголь» ОАО Филиал «Шахта Усковская» Новокузнецкого МО;

- Филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МО. Доминирующей причиной возникновения аварийных ситуаций останется человеческий фактор - несоблюдение мер безопасности при ведении любых видов горных работ, изношенность оборудования.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в ноябре 2023 года

На основании статистических данных на объектах ТЭК в ноябре 2023 г. возможно до 3 происшествий, которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики и соцкультбыта, промышленных предприятий (в связи с перепадами среднесуточных температур; налипанием мокрого снега и изморозью; ветровых нагрузок при скорости ветра более 12 м/с, которые оказывают воздействие на работу электрических сетей) (Диаграмма 11).

Диаграмма 11. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в ноябре с 2019 г. по 2022 г. Прогноз на ноябрь 2023 г.



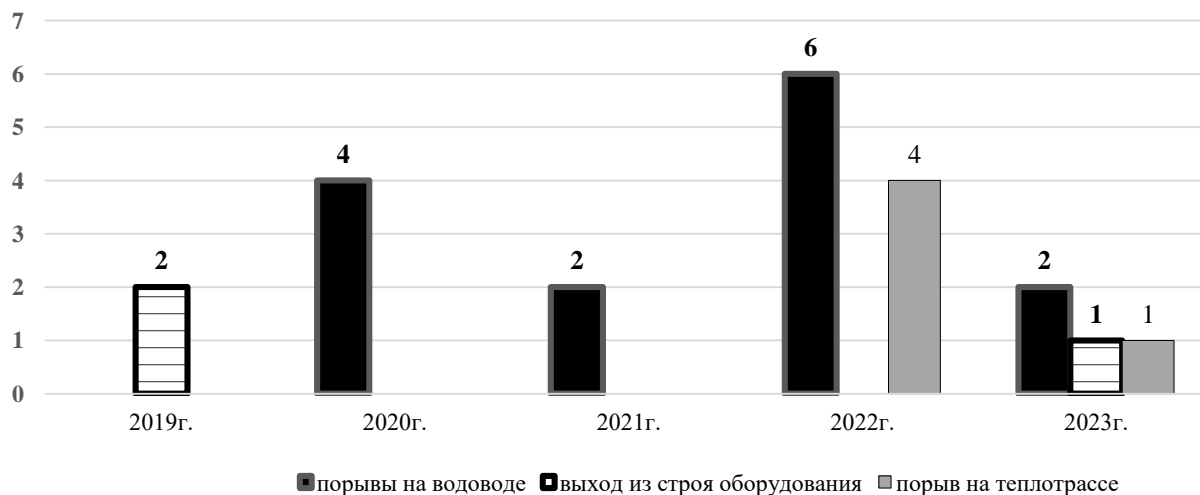
Происшествия возможны на территории всей области, но наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ТЭК в Новокузнецком и Кемеровском городских округах; Новокузнецком, Беловском, Мариинском, Тисульском, Гурьевском и Юргинском муниципальных округах.

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 2023 года

В ноябре 2023 года возможно до двух крупных технологических нарушений. Причиной могут послужить перепады среднесуточных температур, повышенный износ инженерных коммуникаций, это может привести к отключению от тепло- и водоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и объекты экономики) (Диаграмма 12).

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в ноябре с 2019 г. по 2022 г. Прогноз на ноябрь 2023 г.

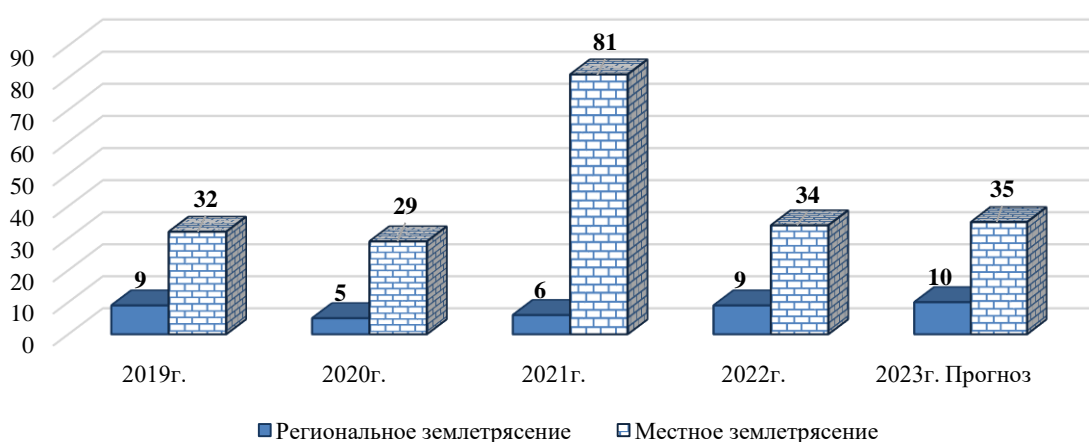


Происшествия возможны на территории всей области, но вероятней всего на территории городских округов: Юргинского, Новокузнецкого, Кемеровского, Калтанского и Прокопьевского.

Прогноз сейсмической обстановки

В ноябре 2023 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется в виде слабых сейсмических толчков, приуроченных к техногенным зонам промышленных угольных предприятий, не должна превысить среднестатистическую норму и сохранится на уровне аналогичного периода 2019-2020 гг. и 2022 г., составит до 35-ти сейсмических событий природного характера. (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в ноябре с 2019г. по 2022г. Прогноз на ноябрь 2023г.



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

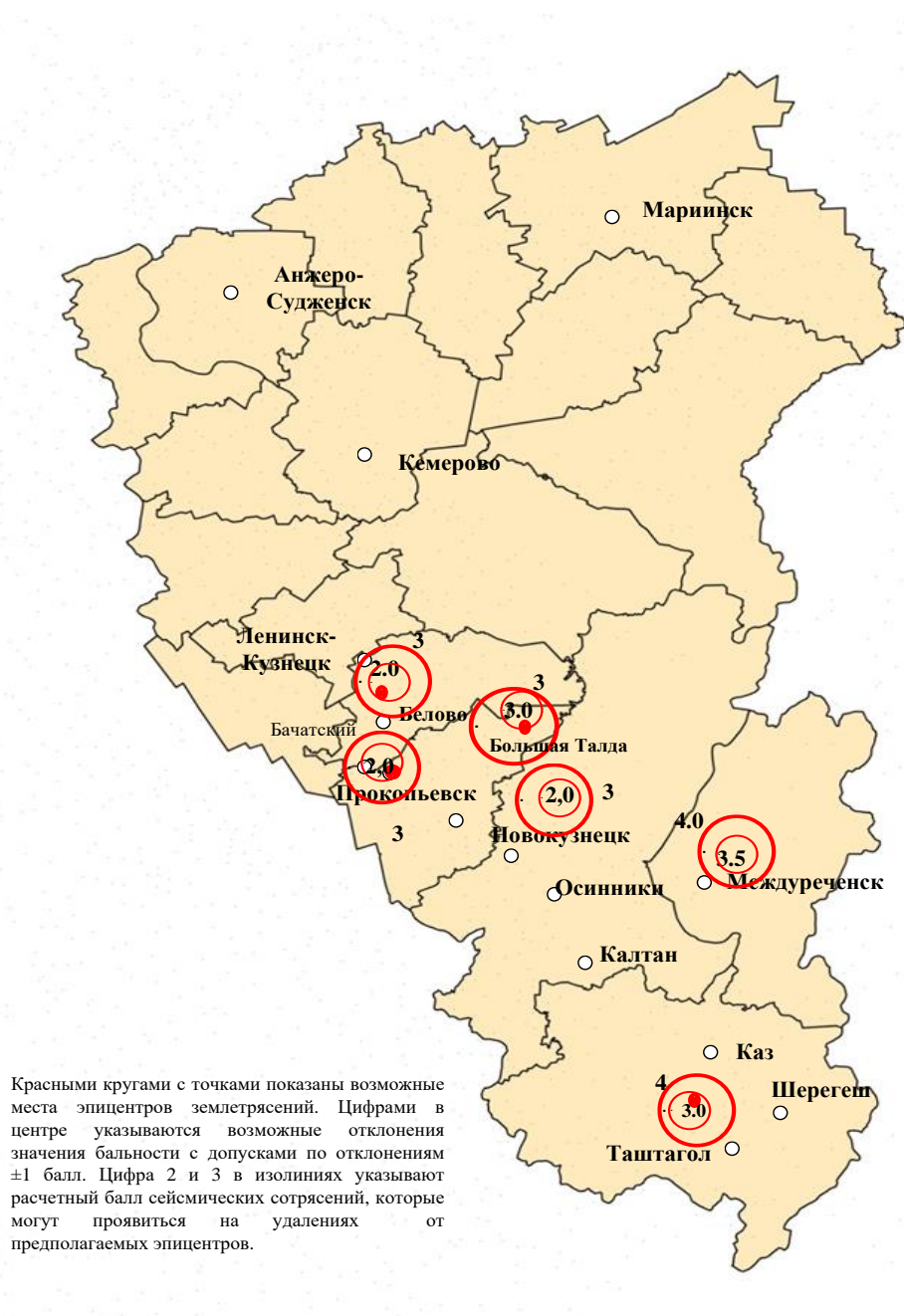


Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса

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

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и

с
м
я
г
ч

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 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. 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:

Пожарным инспекторам:

- информировать население о правилах пожарной безопасности посредством оформленных стендов (особое внимание обратить городским округам: Кемеровскому, Новокузнецкому, Прокопьевскому, Ленинск-Кузнецкому; муниципальным округам: Кемеровскому, Прокопьевскому, Новокузнецкому);

- проводить разъяснительные беседы, обучение населения, школьников методам правильного использования оборудования пожаротушения, эксплуатации бытовых электроприборов и печного отопления;

- раздавать листовки и памятки, ежедневно проводить проверки пожарной безопасности объектов сельских районов;

- регулярно проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора и дачных участков;

- на территориях, использующих газовое оборудование, в целях недопущения случаев взрывов бытового газа, обратить внимание на его исправность и пожаробезопасность.

С целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автодорогах:

Рекомендовать руководителям всех муниципальных образований вести контроль за работой дорожно-эксплуатационных и подрядных организаций по содержанию автодорог и обочин.

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

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

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

С целью недопущения возникновения происшествий на угледобывающих предприятиях рекомендуется:

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

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

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:

Руководителям организаций, отвечающих за работу объектов ТЭК:

- содержать в технической готовности передвижные, автономные источники электропитания;
- проверить готовность аварийно-восстановительных бригад по ликвидации возможных аварийных ситуаций на системах энергоснабжения, предусмотреть возможность перехода на источники резервного питания;
- проверить готовность экстренных служб и обеспеченности их расходными материалами, запасными частями к оборудованию, топливом, для принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий;
- устранить технологические нарушения в работе объектов ТЭК в установленные сроки на территории всей области.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ необходимо:

- ЕДДС осуществлять контроль за работой котельных, поставок и запасов угля, жидкого топлива.

Руководителям служб ЖКХ:

- допускать к работе с котельным и др. оборудованием персонал, прошедший специальное обучение;

- устранять технологические нарушения в работе систем жизнеобеспечения в установленные сроки;
- выявлять дефекты и отказы в работе систем жизнеобеспечения населения и принимать меры по их предупреждению, локализации и ликвидации;
- организовать контроль создания, наличия, использования и восполнения запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий;
- проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций;
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением систем водоснабжения (обеспечить подвоз воды населению).