

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 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,
- 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 обстановки на территории
Кемеровской области в октябре 2023 года
Метеорологическая обстановка**

Средняя месячная температура воздуха ожидается +4...+7°C, что выше нормы на 1-3°C.

В первой половине месяца преобладающая температура воздуха ночью 0...+5°C, в первой декаде местами до +10°C, днем +15...+20°C, местами понижение температуры днем до +9...+14°C. Во второй половине месяца преобладающая температура воздуха ночью -3...+2°C, днем +4...+9°C, в конце месяца понижение температуры ночью до -5...-10°C, днем до 0...- 5°C.

Месячное количество осадков предполагается меньше нормы, по северу около нормы (21-75 мм, в предгорных районах 89-117 мм).

Осадки в виде дождя и мокрого снега, в третьей декаде в виде снега, предполагаются в большинстве дней первой, второй декад и отдельные дни третьей декады.

Прогноз экологической обстановки

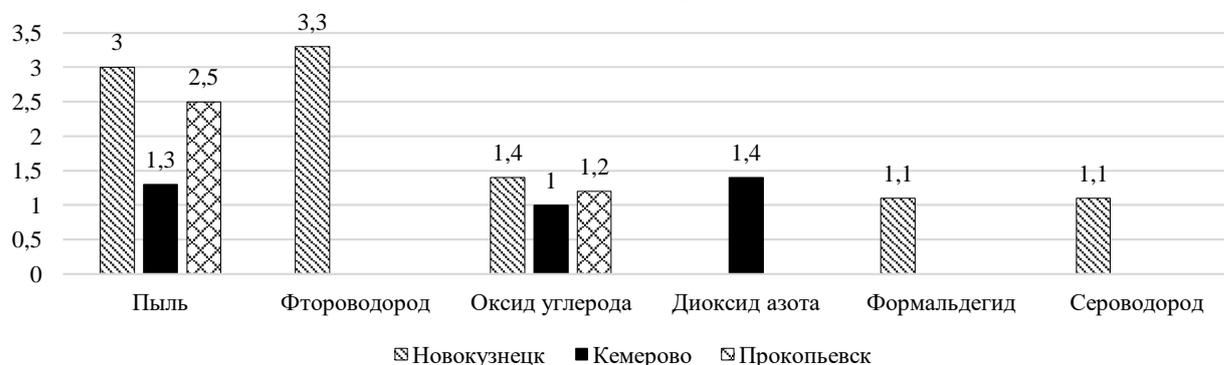
В связи с деятельностью предприятий городских округов (по добыче угля и его обогащения, по производству кокса, нефтепродуктов), предприятий химического производства, выхлопными газами автомобилей в октябре 2023 года уровень загрязнения воздуха на территории Кемеровской области будет характеризоваться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

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

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений по: фтороводороду - до 3,3 ПДК; пыли – до 3 ПДК; оксиду углерода - до 1,4 ПДК; сероводороду – до 1,1 ПДК; формальдегиду – до 1,1 ПДК.

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

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

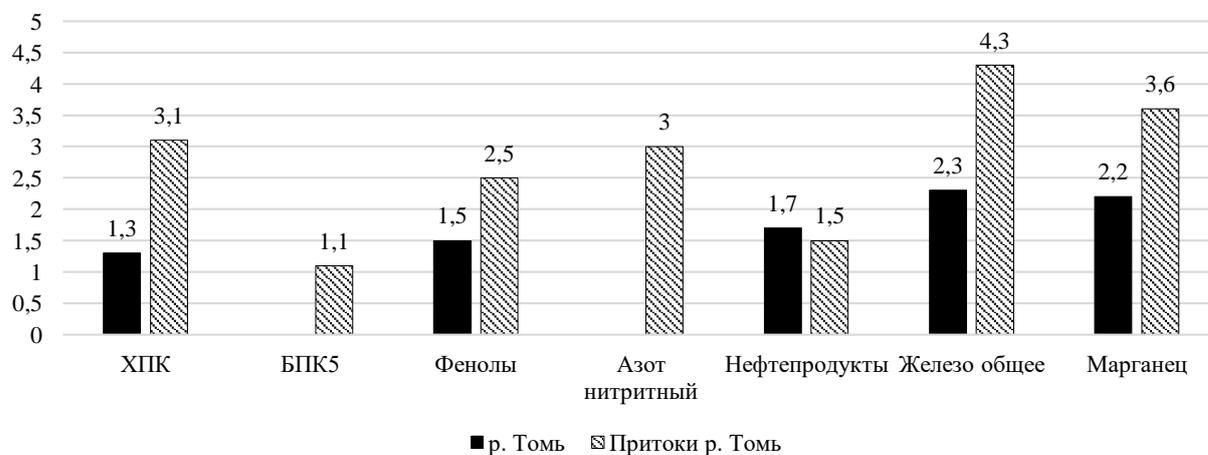


Прогноз гидрохимической обстановки

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 октябре окажут притоки реки Томь (реки: Аба, Ускат, Кондома) (Диаграмма 2).

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



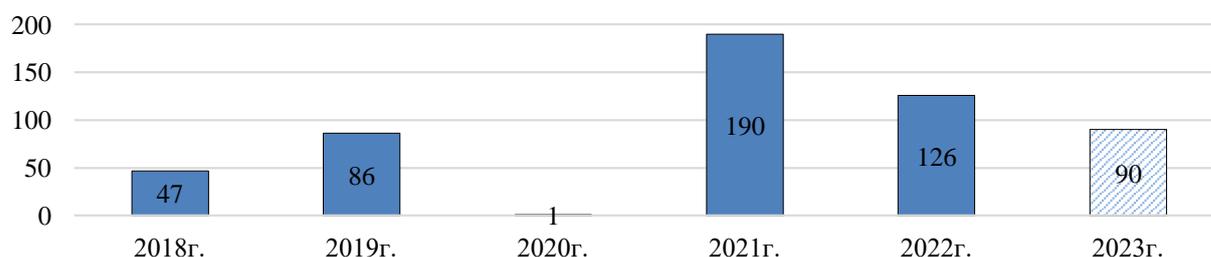
Прогноз лесопожарной обстановки

Исходя из прогноза погодных условий, в октябре 2023 года активного массового горения лесных площадей на территории Кузбасса не прогнозируется. Возможны единичные случаи природных возгораний в первой декаде месяца.

До 20 октября 2023 года действует постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.03.2023 г. № 193 по периоду пожароопасного сезона. Руководителям учреждений и организаций рекомендованы мероприятия к выполнению по обеспечению пожарной безопасности, защиты жизни, здоровья граждан и их имущества от пожаров.

Также возможны случаи регистрации термоточек в отдельные дни с ясной, сухой погодой. Количество зарегистрированных термоточек на территории области прогнозируется до 90 случаев (Диаграмма 3).

Диаграмма 3. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.

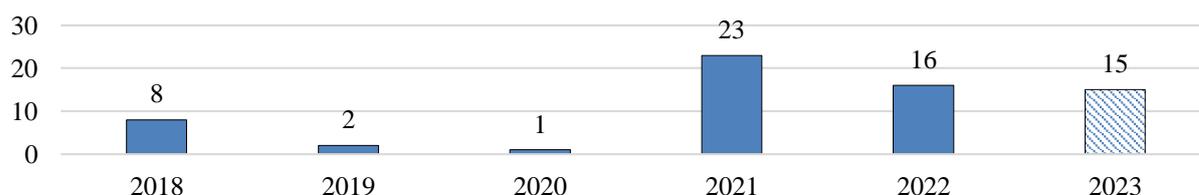


Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В октябре 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 15 тургрупп, общей численностью до 230 человек (Диаграмма 4).

Преимущественно группы пройдут пешими маршрутами по территории Кузнецкого Алатау.

Диаграмма 4. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в октябре с 2018 по 2022 гг. Прогноз на октябрь 2023 г.



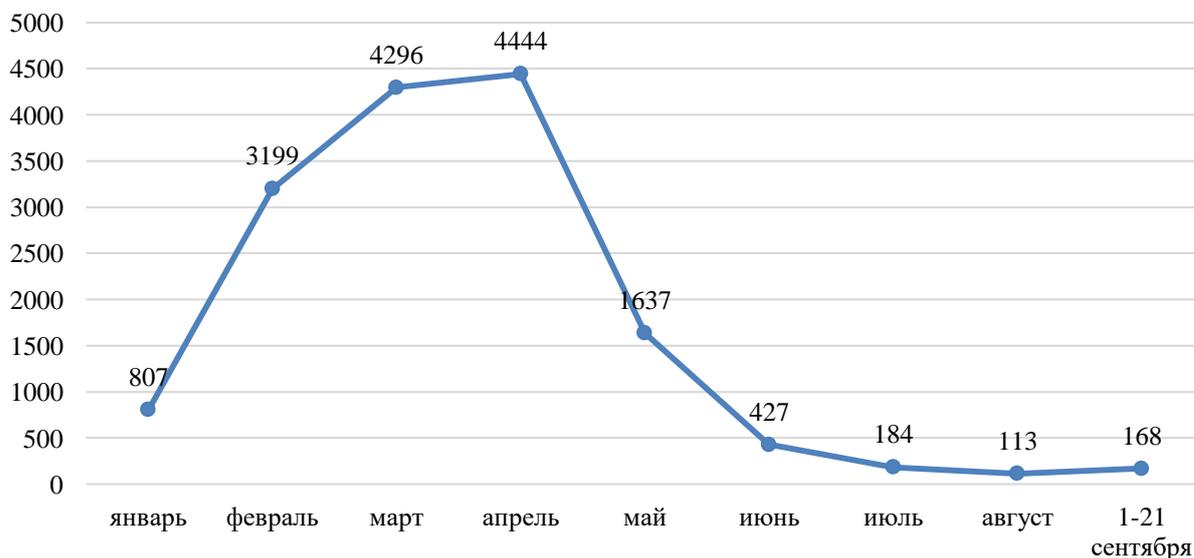
Среди участников походов возможны случаи травматизма (1-2 случая): ушибы, переломы, а также случаи, связанные с обострением хронических заболеваний.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

На территории Кемеровской области – Кузбасса в октябре 2023 г. возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 (около 550 случаев).

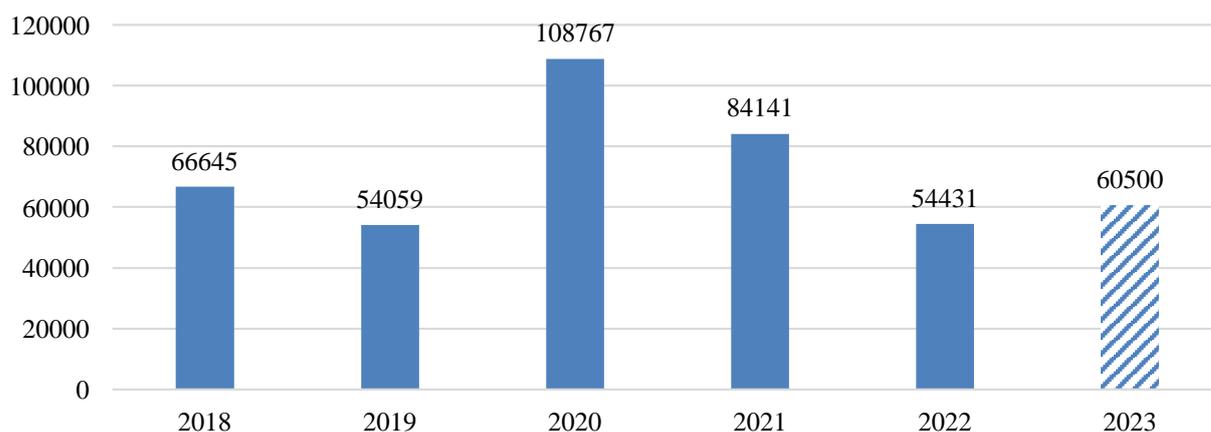
По состоянию на 21.09.2023 в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора с начала распространения коронавирусной инфекции выявлено 228826 случаев заболевания COVID-19. 114 человек находятся на домашней изоляции и в медицинских стационарах (Диаграмма 5).

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



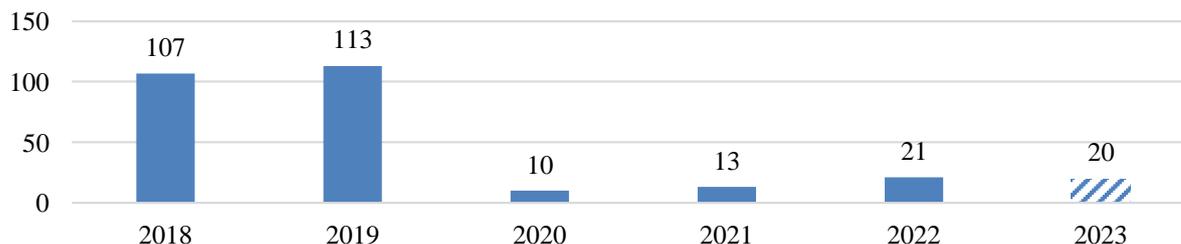
В октябре ожидается закономерный рост числа острых респираторных вирусных заболеваний (Диаграмма 6), связанных с климатическими условиями этого периода (похолодание, увеличение относительной влажности воздуха и др. факторы).

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



В октябре 2023 года возможны единичные случаи обращения граждан в лечебно-профилактические учреждения (далее – ЛПУ) по поводу присасывания клещей (Диаграмма 7).

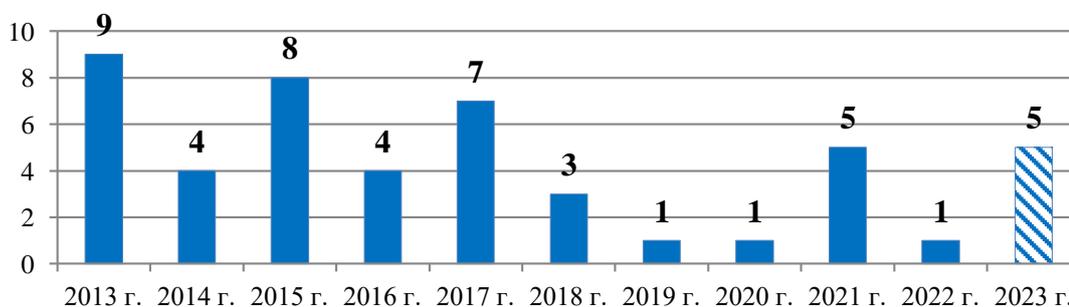
Диаграмма 7. Количество обратившихся в ЛПУ граждан по поводу присасывания клещей в октябре 2018 - 2022 гг. Прогноз на октябрь 2023 г.



Происшествия на водных объектах

Учитывая статистические данные за последние 10 лет, и прогнозируемые метеоусловия, в октябре 2023 года возможно до 5 происшествий (утоплений) на водных объектах в (Диаграмма 8).

Диаграмма 8. Количество погибших на водных объектах в октябре с 2013 по 2022 г.г. Прогноз на октябрь 2023г.



Опасными водоемами по количеству несчастных случаев считаются водоемы следующих муниципальных округов: Кемеровского, Новокузнецкого и Беловского; городских округов: Прокопьевского, Беловского, Кемеровского и Новокузнецкого.

Сезон навигации в Кемеровской области закончится 30 октября 2023 г.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В октябре 2023 года на территории Кузбасса прогнозируется до 960 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилого назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 9).

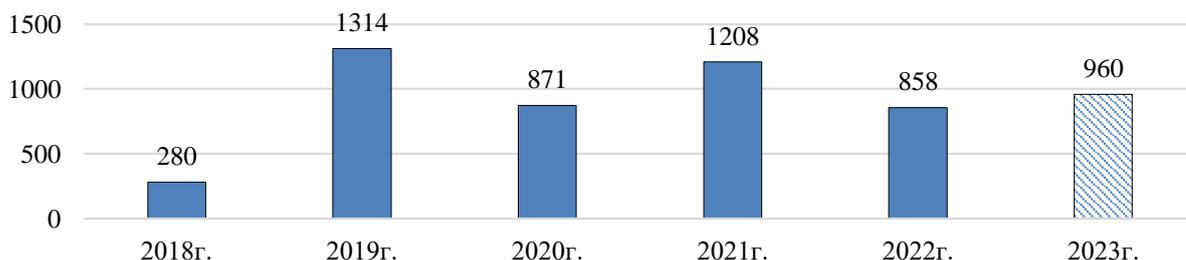
Наибольшее количество пожаров прогнозируется в жилых домах и хозяйственных надворных постройках, а также ожидается горение контейнеров и мусора на территориях частного жилого сектора.

Причинами возникновения пожаров могут быть:

- неосторожное обращение населения с огнем;

- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования;
- неисправность печного оборудования;
- оставление включенных электрообогревателей без присмотра.

Диаграмма 9. Динамика количества бытовых пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.

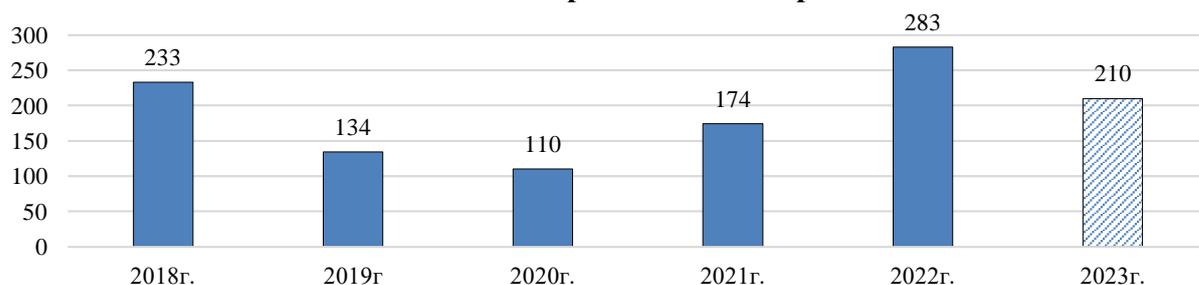


Пожароопасными могут стать городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Промышленновский, Прокопьевский и Новокузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В октябре 2023 г. возможно до 210 случаев дорожно-транспортных происшествий на дорогах области. Это связано с окончанием дачного сезона, уборочными работами, незаконченными ремонтными работами на отдельных участках автодорог, а также ухудшением погодных условий (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Динамика количества ДТП в октябре в период с 2018 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в октябре 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 МО,
- Кемеровского МО,
- Прокопьевского МО,
- Беловского МО,
- Ленинск-Кузнецкого МО,
- Юргинского МО,
- Топкинского МО (224-240км);

на улицах крупных населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО, Прокопьевского ГО, Беловский ГО, Ленинск-Кузнецкий ГО и др.);

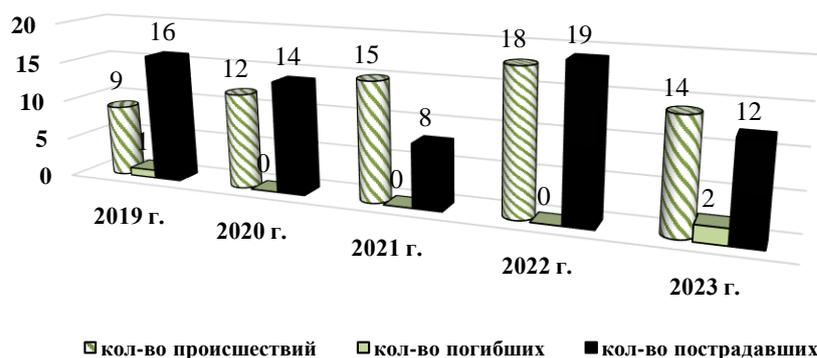
на участках федеральной трассы Р-255, проходящей по территории МО: Кемеровского, Юргинского, Топкинского, Тяжинского, Ижморского, Тисульского, Мариинского.

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 октябре 2023 года.

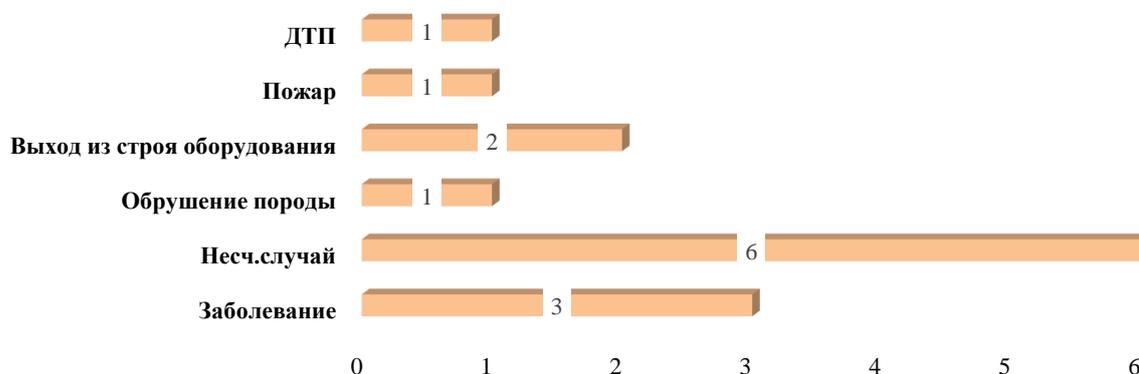
В октябре возможно до 14 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях (Диаграмма 11), основываясь на статистических данных с 2019 г.

**Диаграмма 11. Динамика количества происшествий, погибших и пострадавших на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в октябре с 2019 г. по 2022 г.
Прогноз на октябрь 2023 г.**



В октябре возможны следующие виды происшествий: несчастные случаи (6), заболевания (3), обрушения породы (1), выход из строя оборудования (2), пожар (1), ДТП (1) (Диаграмма 12).

Диаграмма 12. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в октябре 2023 г.



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

- «Шахта им. Ленина» Филиал ПАО «Южный Кузбасс» Междуреченского ГО;
- АО «Шахта Распадская Коксовая» Междуреченского ГО;
- ОАО ш. Полосухинская ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО шахта Есаульская Новокузнецкого МО;
- «Шахта Алардинская» ООО Распадская угольная компания Калтанского ГО;
- Шахта «Талдинская-Западная» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- «ПЕ Шахта им. В.Д. Ялевского» АО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ООО "УК "Заречная" шахта Заречная Полысаевского ГО;
- ш. Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- ПАО ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» Березовского ГО;
- ш. Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО.

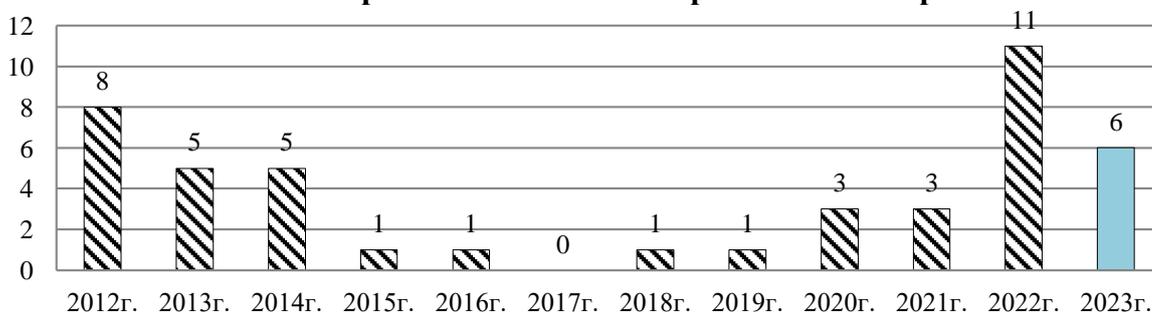
Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования, износ

оборудования, крепежных и вспомогательных материалов, человеческий фактор, обострение хронических заболеваний.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в октябре 2023 года.

На основании статистических данных на объектах ТЭК в октябре 2023 г. возможно до 6 происшествий, связанных с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в октябре с 2012 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.



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

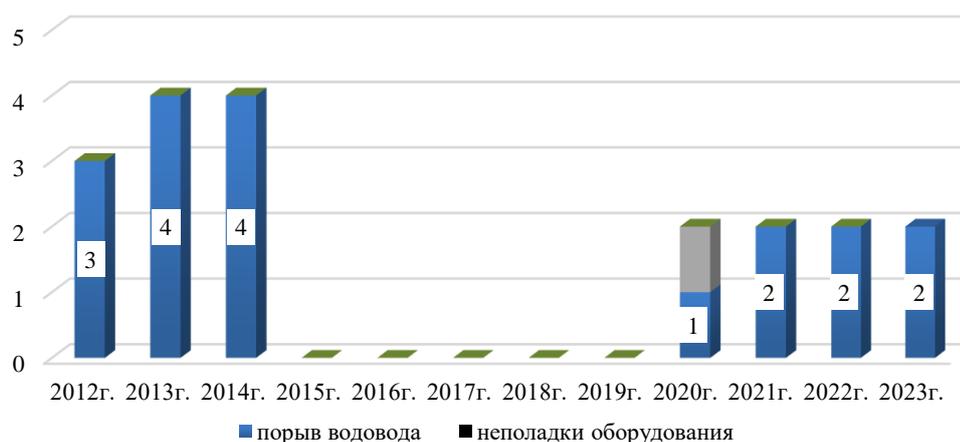
Происшествия возможны на территории всей области, но наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ТЭК в городских округах: Новокузнецком, Анжеро-Судженском, Кемеровском и Междуреченском.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в октябре 2023 года.

Отопительный сезон 2023-2024 гг. начался с 15 сентября по всей области, с первоначальным подключением объектов соцкультбыта (д/сады - 905 единиц, школы – 733, больницы - 412), а с 18-20 сентября жилищного фонда (402,020 тыс. ед., общей площадью 69629,989 тыс. кв. м) и других производственных и промышленных зданий. На выработку тепла и подачу горячей воды работают по области 910 котельных.

В октябре 2023 года возможно до двух крупных происшествий, связанных с порывами на водоводе, которое могут привести к отключению от водоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и др.) (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Динамика происшествий на объектах ЖКХ в октябре с 2012 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.

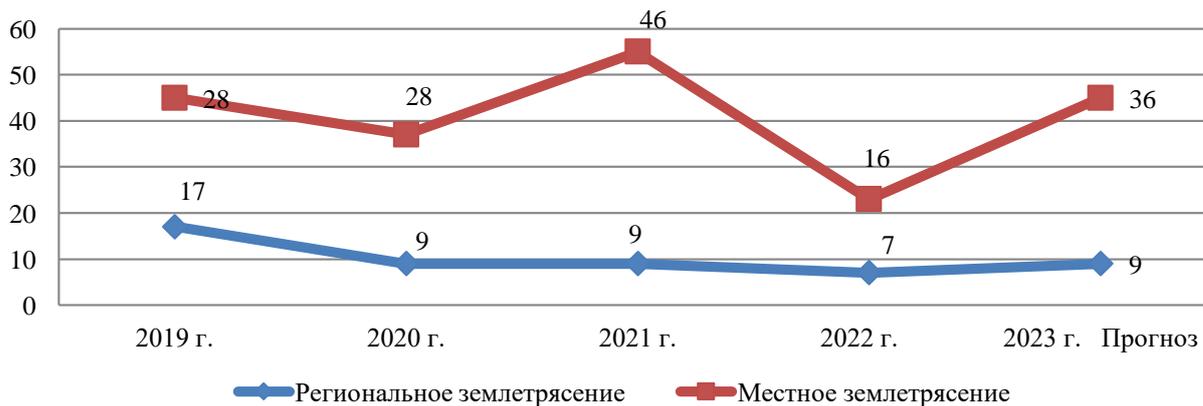


Происшествия возможны на территории всей области, но наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ЖКХ в городских округах: Юргинском, Новокузнецком, Кемеровском, Калтанском и Прокопьевском.

Прогноз сейсмической обстановки

В октябре 2023 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц, сохранится на уровне аналогичного периода 2019-2022 гг. и составит до 36-ти сейсмических событий природного характера. (Диаграмма 15).

Диаграмма 15. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в октябре с 2019 г. по 2022 г. Прогноз на октябрь 2023 г.



Сейсмическая активность в Кузбассе имеет смешанный, природно-техногенный характер, преобладающими останутся проявления техногенной сейсмической активности магнитудой 2 – 2.5, с очагами, привязанными к горным выработкам угледобывающих предприятий. Таким образом, сейсмическая активность в октябре возможна с магнитудой до 3.5 (шкала Рихтера) и интенсивностью 4-4,5 балла (оценка MSK64).

В представленной сейсмопрогностической карте (Рисунок 1), показаны места с повышенной вероятностью возникновения будущих землетрясений на

территории Ленинск-Кузнецкого и Междуреченского городских округов, Беловского, Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов, Таштагольского муниципального района.

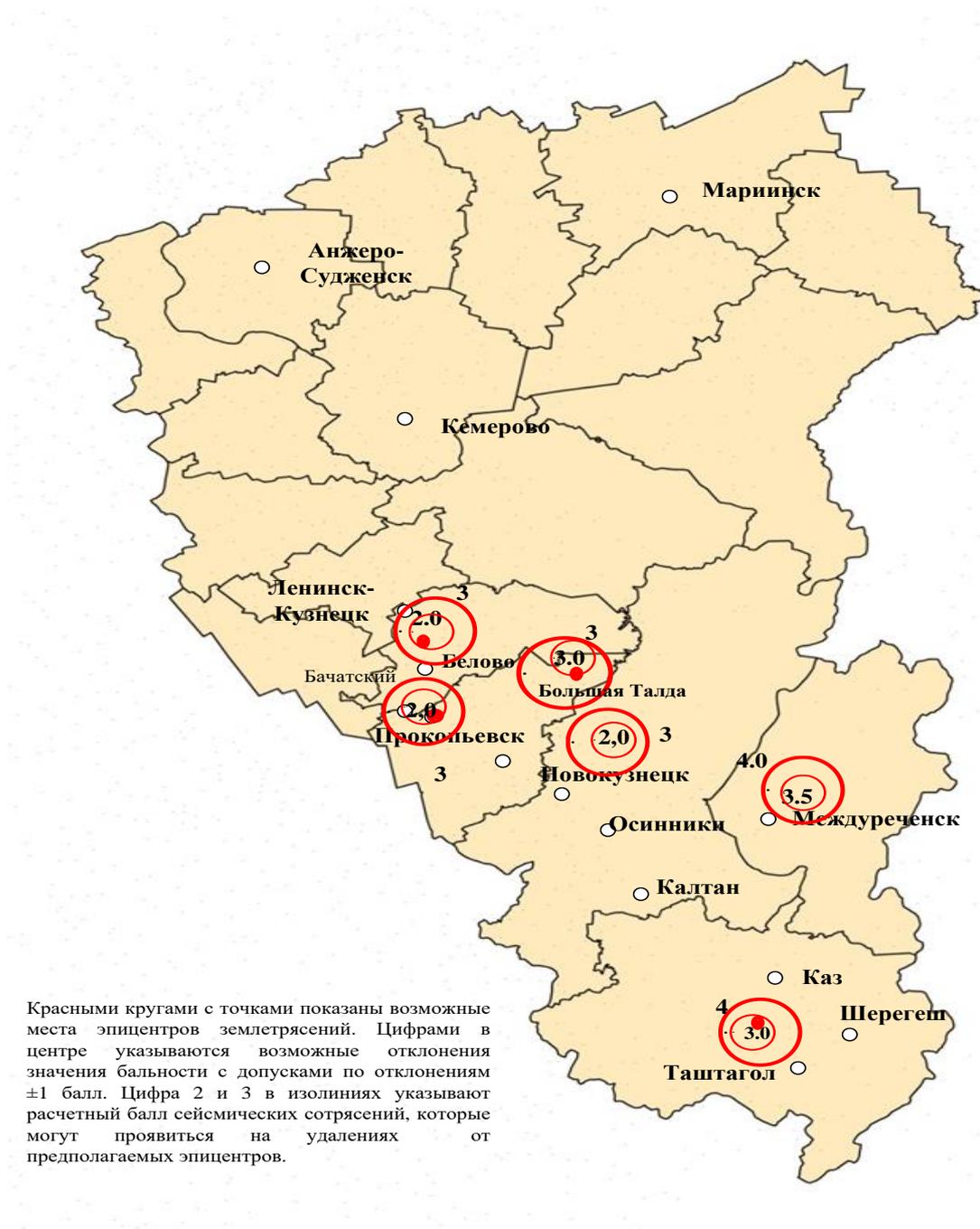


Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса.

Количество регистрируемых промышленных взрывов прогнозируется как среднестатистическое за месяц, суммарно их количество составит порядка 500-550.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и

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.

Для снижения рисков, вызванных лесными пожарами:

руководителям лесничеств, арендаторам лесных участков, а также руководителям МО:

- следить за состоянием противопожарных полос;

- своевременно расчищать подъезды к источникам воды;

- осуществлять строгий контроль за проведением несанкционированного пала растительности;

- проводить агитационную и разъяснительную работу среди населения о последствиях палов травы.

С целью снижения заболевания населения от ОРВИ, гриппа и 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.

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

- проводить вакцинацию населения;

- при посещении ближайших к населенным пунктам лесных участков, кладбищ, садов, огородов следует предпринять меры по защите от присасывания клещей: использовать защитную одежду, проводить само- и взаимоосмотры, наносить на одежду репеллентные средства.

С целью предотвращения возникновения случаев происшествий на водных объектах:

- спланировать мероприятия начальникам МО по пропаганде безопасного поведения людей на водных объектах. Организовать проведение разъяснительной работы структурам ГИМС среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов;

- организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядную агитацию на водных объектах;

- пропаганду в СМИ правил безопасности поведения на воде и при эксплуатации маломерных судов.

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);
 - производить своевременно расчистку ливневых канализаций для пропуска дождевых вод.