

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 октябре 2024 года**

**Метеорологическая обстановка.**

Средняя месячная температура воздуха ожидается + 1...+5°C, что около нормы.

В первой декаде ожидаются колебания температуры воздуха ночью от + 5...+10°C до - 1...+ 4°C, днем от + 15...+20°C до + 7...+12°C.

Во второй и третьей декадах - колебания температуры воздуха ночью от - 5...-10°C до с -2...+ 3°C, днем от + 2...+7°C до + 8...+13°C, в середине третьей декады похолодание ночью - 10...-15°C, днем 0...- 5°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по югу Кемеровской области больше нормы.

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

**Прогноз экологической обстановки.**

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

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль – до 1,7 ПДК; диоксид азота до 1,6 ПДК; оксид углерода до 1 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 2,7 ПДК; фтороводороду – до 3 ПДК; сероводороду – 1,3 ПДК; формальдегиду – до 1,2 ПДК; оксиду углерода – до 1,5 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 2,4 ПДК; оксидом углерода – 1,8 ПДК (Диаграмма 1).

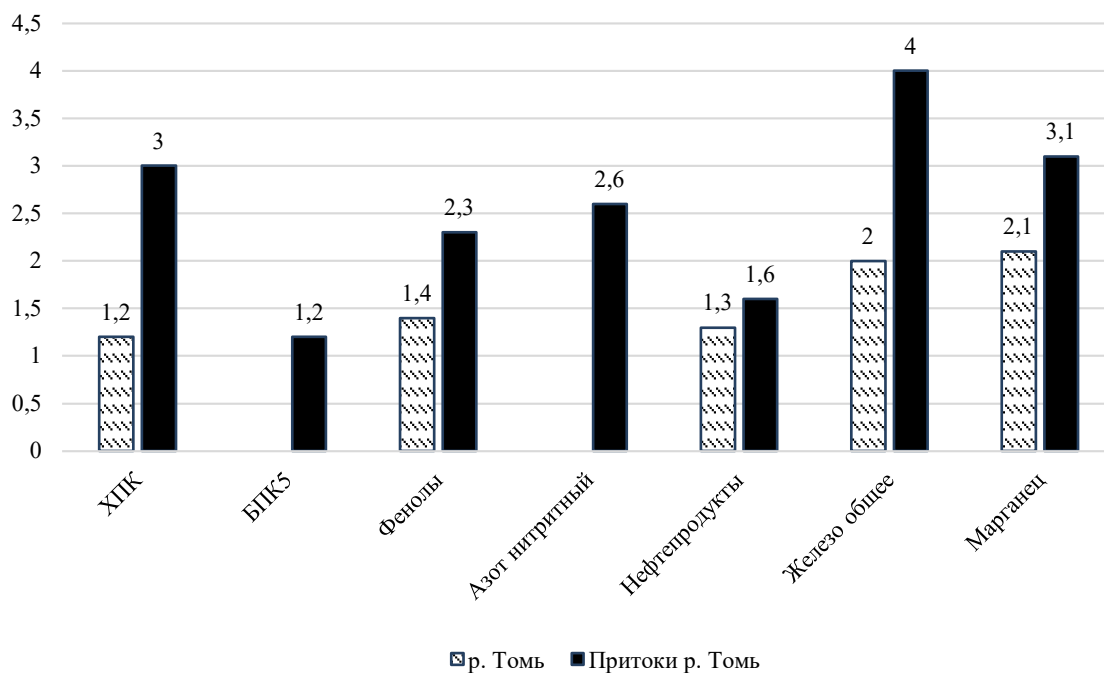
**Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в октябре 2024 г.**



**Прогноз гидрохимической обстановки.**

В октябре 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 октябре 2024 г. в р. Томь и её притоках**

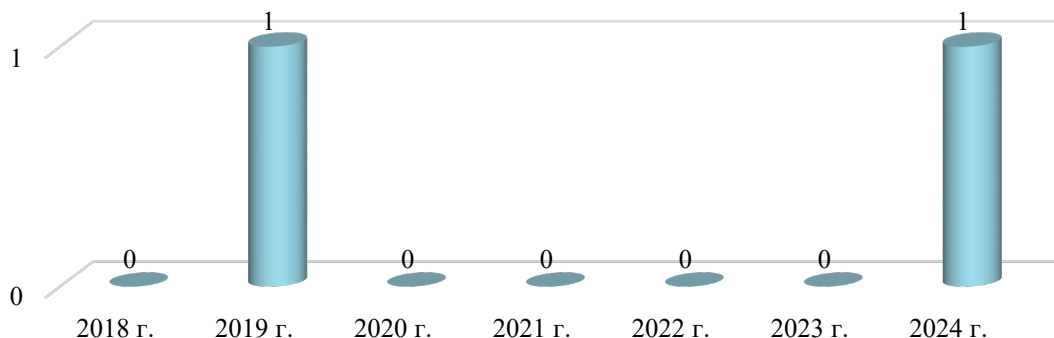


### Прогноз лесопожарной обстановки.

В октябре 2024 года активность загораний в лесах и на открытых территориях будет зависеть от складывающихся погодных условий.

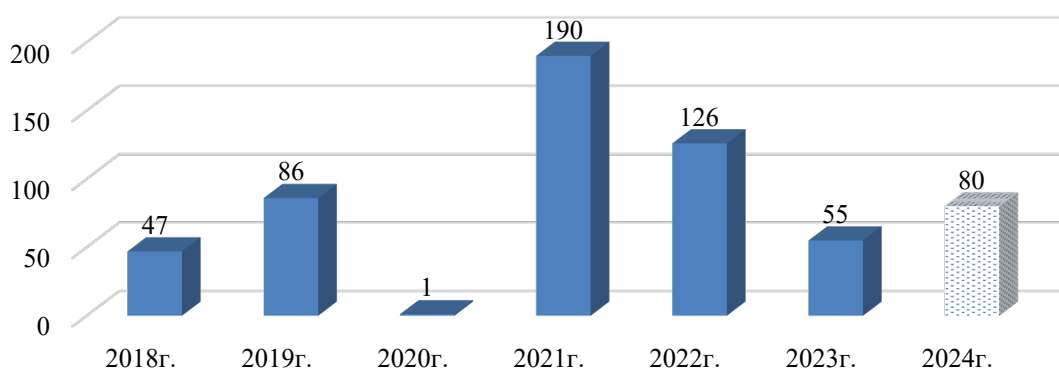
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в октябре 2024 года составит порядка 1 случая (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

**Диаграмма 3. Динамика количества лесных пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 2024 г.**



Количество термоточек на территории области, с учетом предварительного прогноза погоды на октябрь 2024 г., прогнозируется на уровне средних значений до 80 (Диаграмма 4).

**Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре 2018-2023 гг. Прогноз на октябрь 2024 г.**

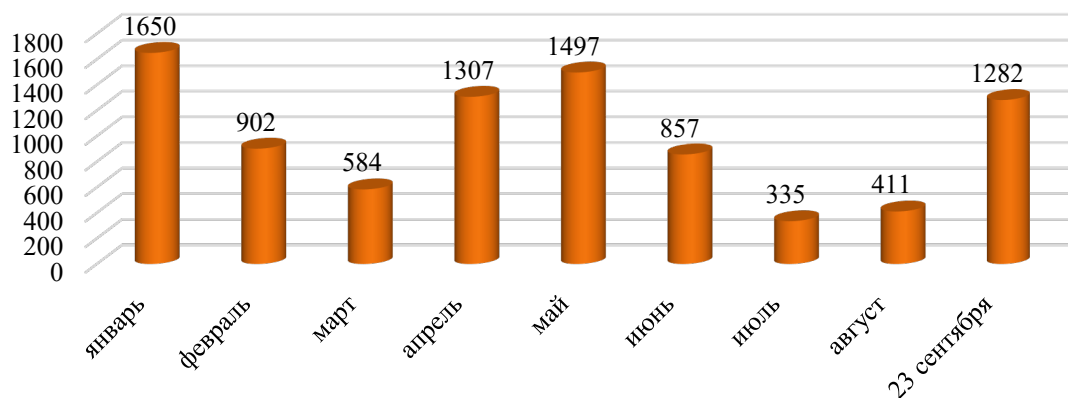


### Санитарно-эпидемиологическая обстановка

По состоянию на 23.09.2024 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 251738 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 247763 человека,

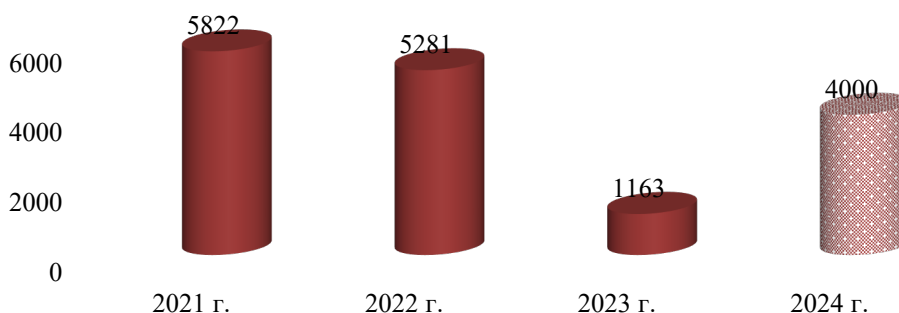
709 человек находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 5).

**Диаграмма 5. Динамика количества заболевших COVID-19 с января 2024 г. по 23 сентября 2024 г.**



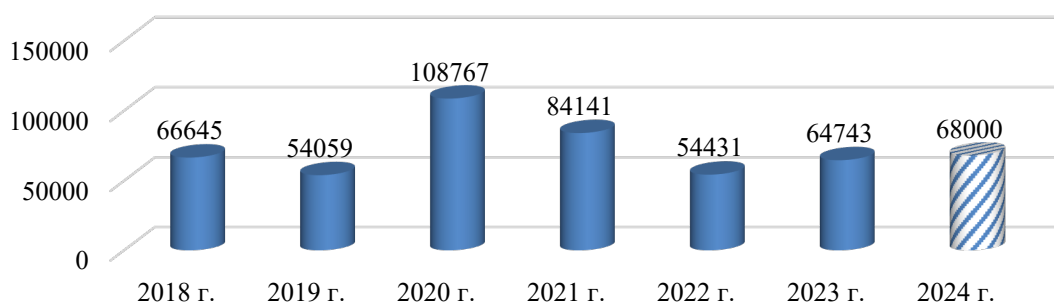
На территории Кемеровской области – Кузбасса в октябре 2024 г. число заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 прогнозируется на уровне средних значений до 4000 случаев (Диаграмма 6).

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



Исходя из среднеголетних показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в октябре 2024 года будет соответствовать сезонному уровню до 68000 случаев (Диаграмма 7).

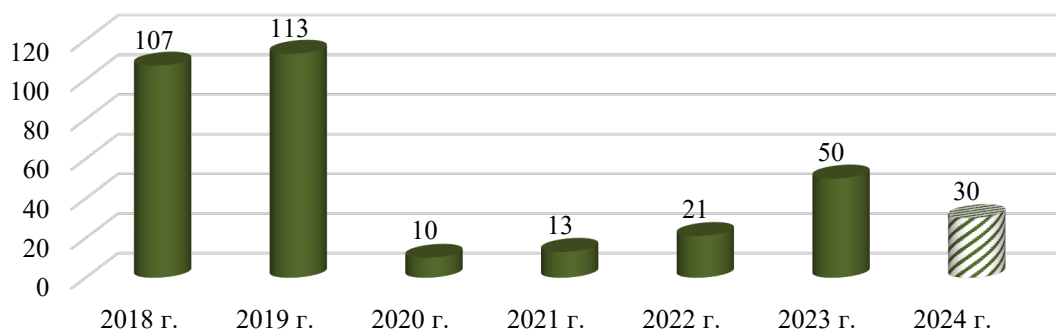
**Диаграмма 7. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 2024 г.**



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

В октябре 2024 года еще ожидаются единичные случаи обращения граждан в лечебно – профилактические учреждения (далее – ЛПУ) по поводу присасывания клещей (Диаграмма 8).

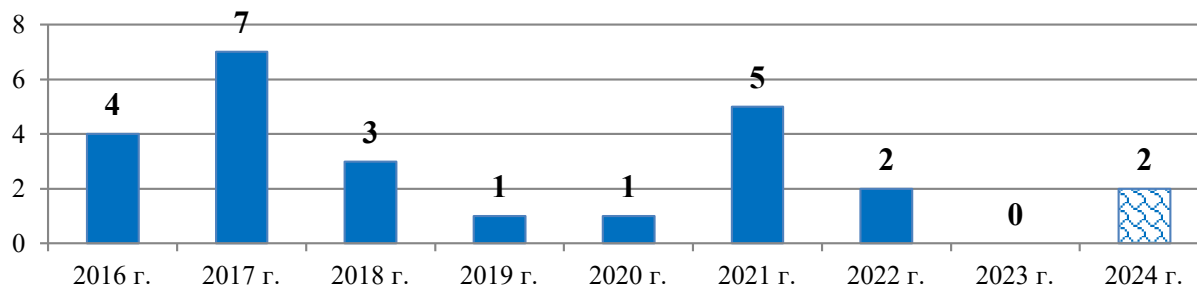
**Диаграмма 8. Динамика количества обратившихся граждан в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей в октябре 2018-2023 гг. Прогноз на октябрь 2024 г.**



### **Происшествия на водных объектах**

Учитывая статистические данные за последние 8 лет в октябре 2024 года возможно до 2 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 9).

**Диаграмма 9. Динамика количества погибших на водных объектах в октябре с 2016 по 2023 гг. Прогноз на октябрь 2024 г.**



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

Также, неблагополучными являются Киселевский ГО, Ленинск-Кузнецкий МО и Междуреченский МО. На территории этих муниципальных образований находятся заполненные водой отработанные отвалы и карьеры угледобывающих предприятий с обрывистым рельефом дна и большой глубиной.

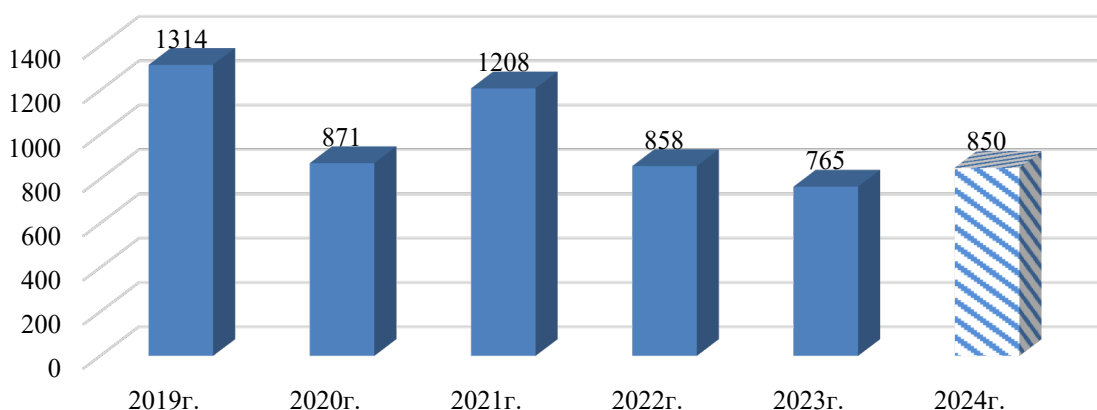
Основной причиной гибели людей является: нахождение вблизи водоемов в состоянии алкогольного опьянения, оставление детей без присмотра у воды.

Возможна регистрация происшествий на воде при использовании маломерных судов.

### **Прогноз обстановки с бытовыми пожарами.**

В октябре 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 850 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 10).

**Диаграмма 10. Динамика количества бытовых пожаров в октябре с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 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;

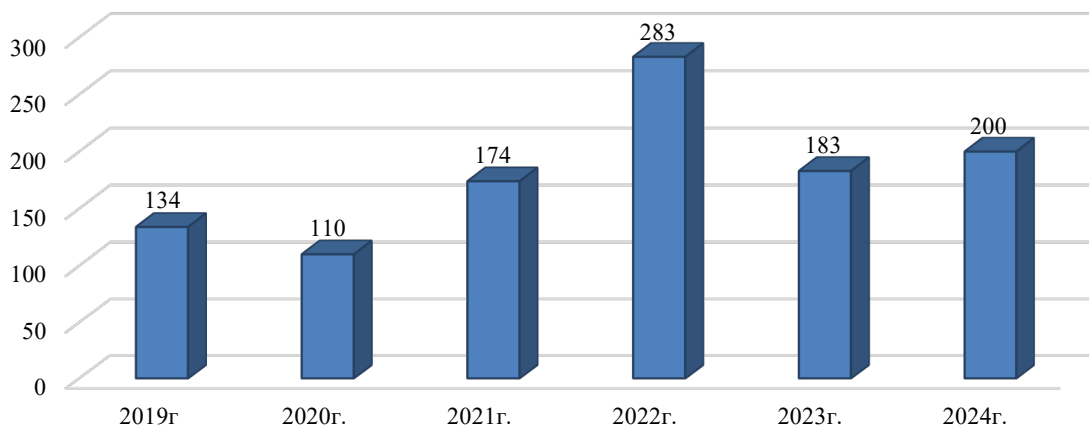
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

### **Прогноз происшествий на автодорогах.**

В октябре 2024 г. возможно до 200 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 11).

Это связано с выездом населения на приусадебные участки и в рекреационные зоны, плановыми ремонтными работами на автодорогах области, а также ухудшением погодных условий (дождь, туман, мокрый снег).

**Диаграмма 11. Динамика количества ДТП в октябре с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 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:

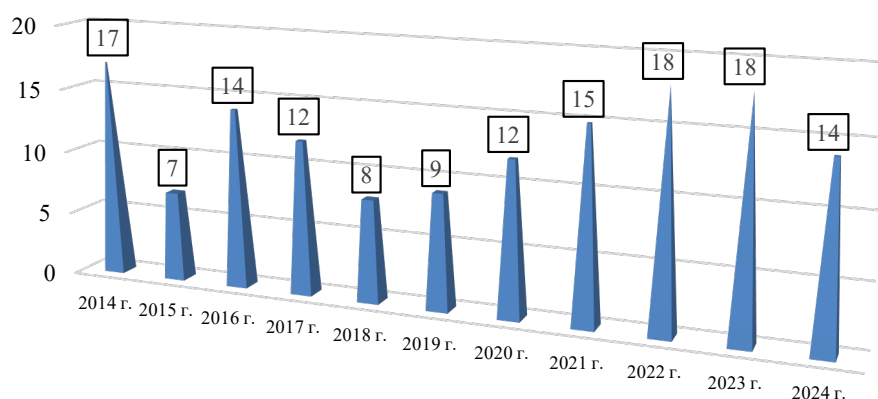
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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**

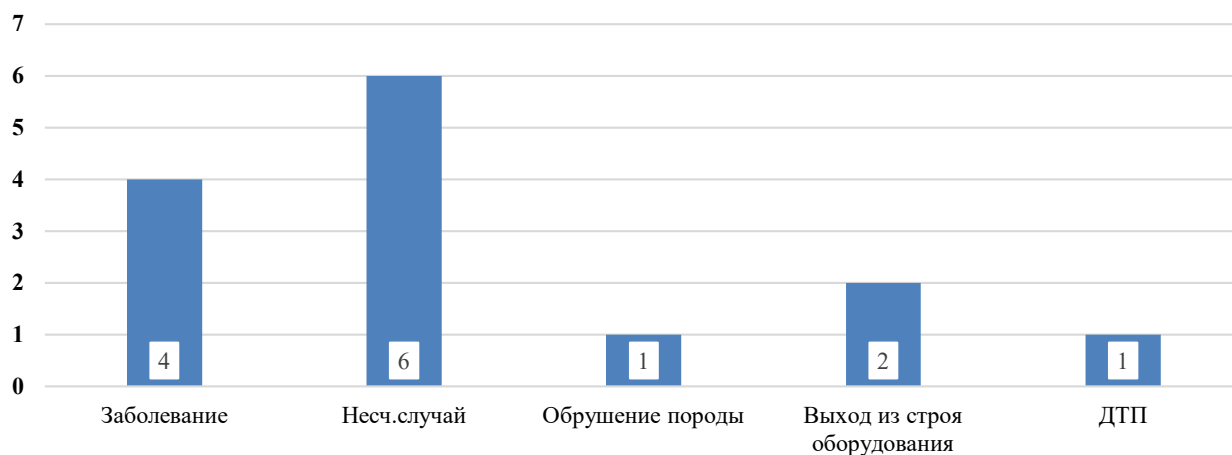
На угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в октябре 2024г. возможно до 14 происшествий (Диаграмма 12), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

**Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на предприятиях угольной отрасли в октябре 2014 по 2023 гг. Прогноз на октябрь 2024 г.**



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 13: несчастные случаи (6), заболевания (4), выход из строя оборудования (2), ДТП (1), обрушение породы (1).

**Диаграмма 13. Виды возможных происшествий на предприятиях угольной отрасли в октябре 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 «им. Ленина» Филиал ПАО «Южный Кузбасс» Междуреченского МО;
- АО «Шахта Распадская Коксовая» Междуреченского МО;
- 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;



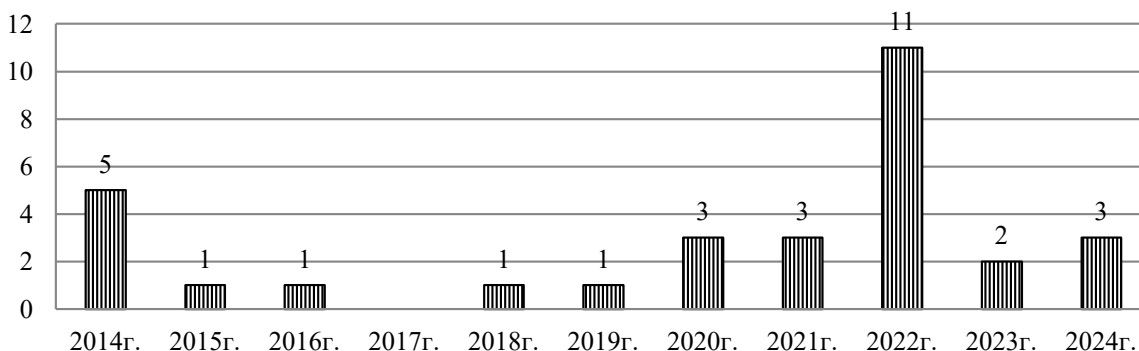
- «ПЕ Шахта им. В.Д. Ялевского» АО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ООО "УК "Заречная" шахта Заречная Л-Кузнецкого МО;
- шахта «Березовская» ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- ПАО ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» Березовского ГО;
- Шахта «Первомайская» АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО.

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

### **Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК**

На основании статистических данных на объектах ТЭК в октябре 2024 г. возможно до 6 происшествий, связанных с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 14).

**Диаграмма 14. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в октябре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 2024 г.**



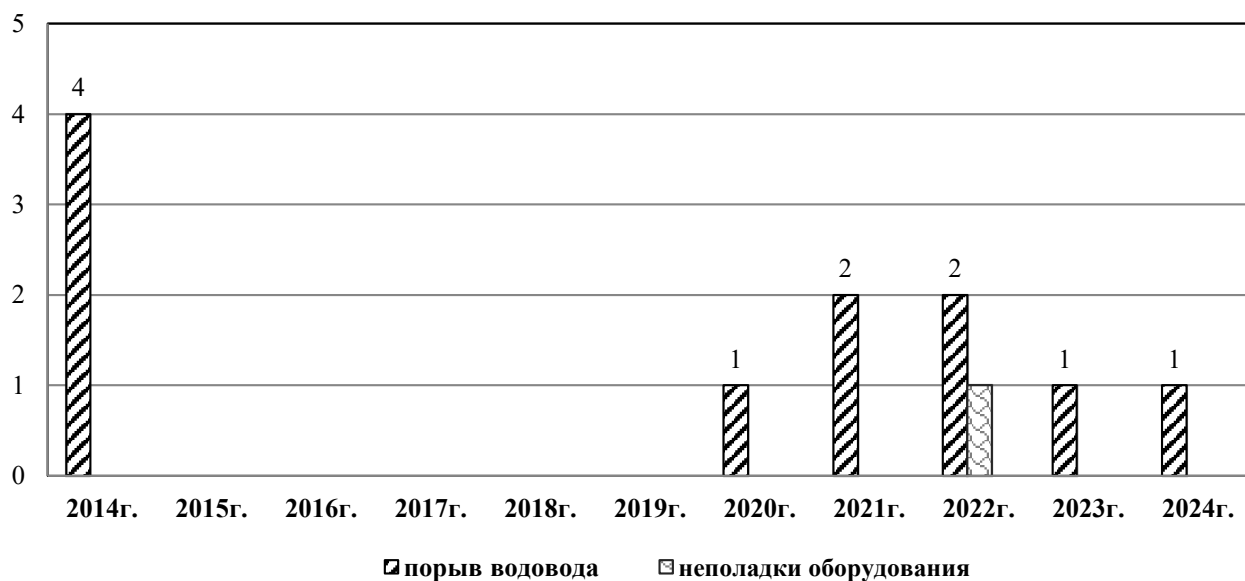
Причиной происшествий на объектах ТЭК могут быть перепады среднесуточных температур, порывы ветра свыше 20 м/с, налипание мокрого снега. Они могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики, соцкультбыта и промышленных предприятий.

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

### **Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в октябре 2024 года**

В октябре 2024 года возможно до одного крупного происшествия, связанного с порывом на водоводе, которое может привести к отключению от водоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и др.) (Диаграмма 15).

**Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в октябре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 2024 г.**

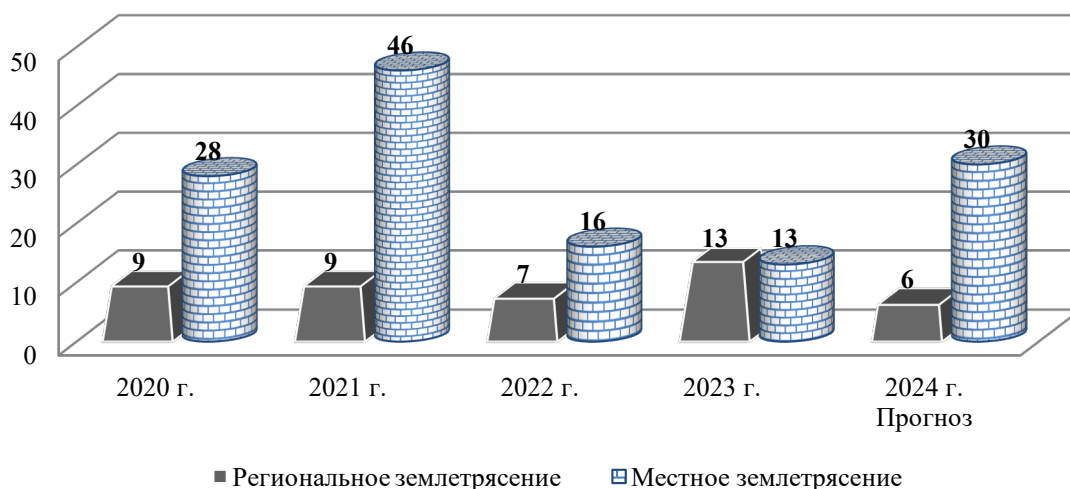


Происшествия возможны на территории всей области, но наиболее вероятны технологические нарушения на объектах ЖКХ в городских округах: Юргинском, Новокузнецком, Кемеровском, Калтанском и Прокопьевском.

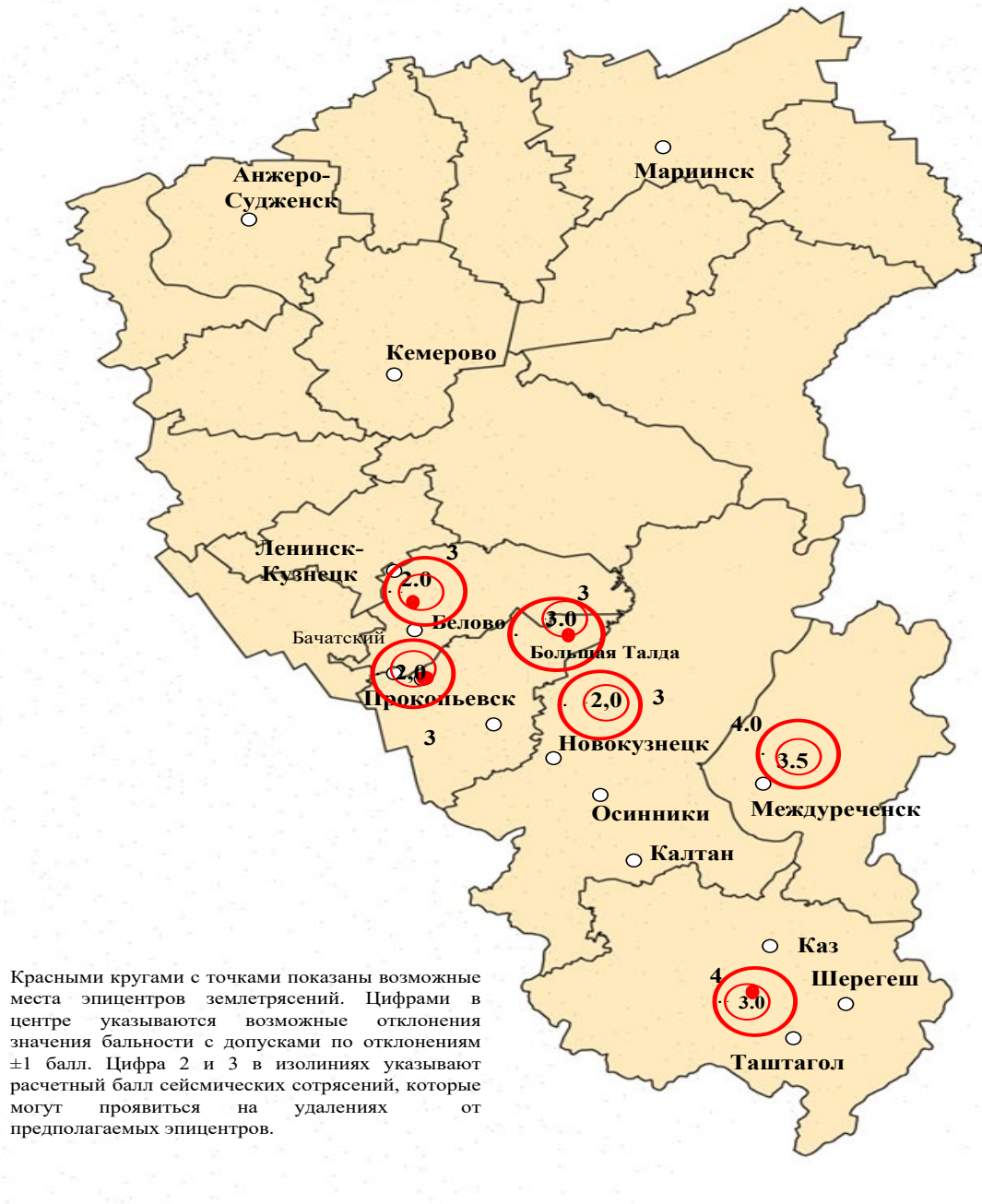
### Прогноз сейсмической обстановки.

В октябре 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 30 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 16).

**Диаграмма 16. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в октябре с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на октябрь 2024 г.**



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в октябре, на территории Ленинск-Кузнецкого, Междуреченского, Беловского, Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов и Таштагольского муниципального района в ближайшее время останется без изменения и возможна с магнитудой 2.0 - 3.5 (шкала Рихтера) с интенсивностью 4 - 4,5 балла (оценка MSK64) (Рисунок 1).



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

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

### **Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в октябре 2024 года**

#### **С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:**

- ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;

- главам муниципальных образований организовать оповещение и информирование населения, установить соответствующий режим сбора и обмена информацией в случае возникновения предпосылок к ЧС;

- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

#### **С целью предотвращения возникновения случаев происшествий на водных объектах:**

- спланировать мероприятия руководителям 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.

#### **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;
- проводить акарицидные обработки в населенных пунктах (парки, скверы) при благоприятных погодных условиях;
- 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 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 аксессуары одежды прикрепить светоотражающие элементы в вечерние часы;

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

**С целью недопущения возникновения происшествий на угледобывающих предприятиях рекомендуется:**

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

- соблюдать технологический процесс;

- соблюдать ТБ при ведении подземных и наземных работ различной сложности на всех предприятиях области;

- осуществлять медицинское освидетельствование горняков, выходящих на смену, чтобы исключить случаи алкогольного и наркотического опьянения, сердечно-сосудистых и 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.