

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 2022 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 2022 года**

**Метеорологическая обстановка**

Средняя месячная температура воздуха ожидается +3...+6°C, местами +1,+2°C, что выше нормы на 1–2 °C.

В первой декаде преобладающая температура воздуха ночью 0...+5°C, местами до +10°C, днем +15,+20°C, местами +25°C, в середине декады понижение температуры днем до +8,+13°C. Во второй и третьей декадах месяца – преобладающая температура воздуха ночью -2,+3°C, местами до -8°C, днем 0,+5°C, местами до +10°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы (20–48 мм, в предгорных районах 56–116 мм).

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

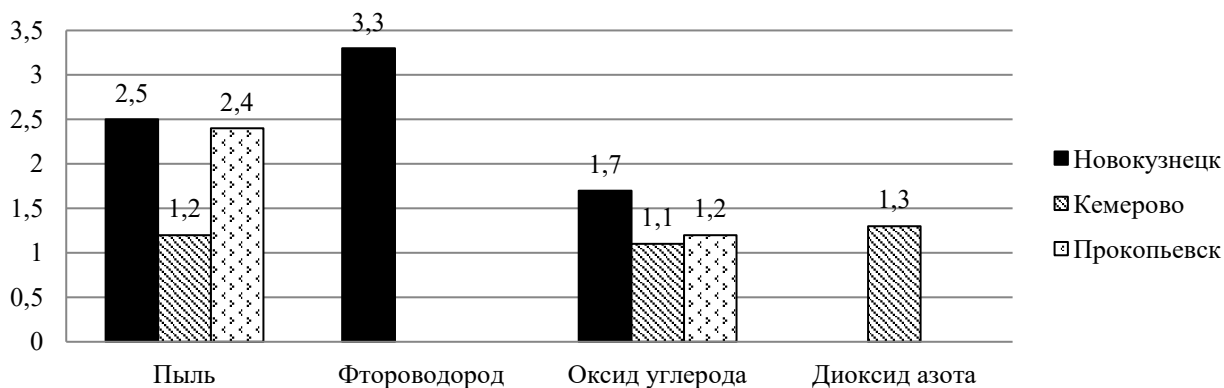
**Прогноз экологической обстановки**

В октябре 2022 года в Кемеровском ГО уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как высокий. Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха, будут: пыль (до 1,2 ПДК), оксид углерода (до 1,1 ПДК) и диоксид азота (до 1,3 ПДК).

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

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

**Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в октябре 2022 г.**

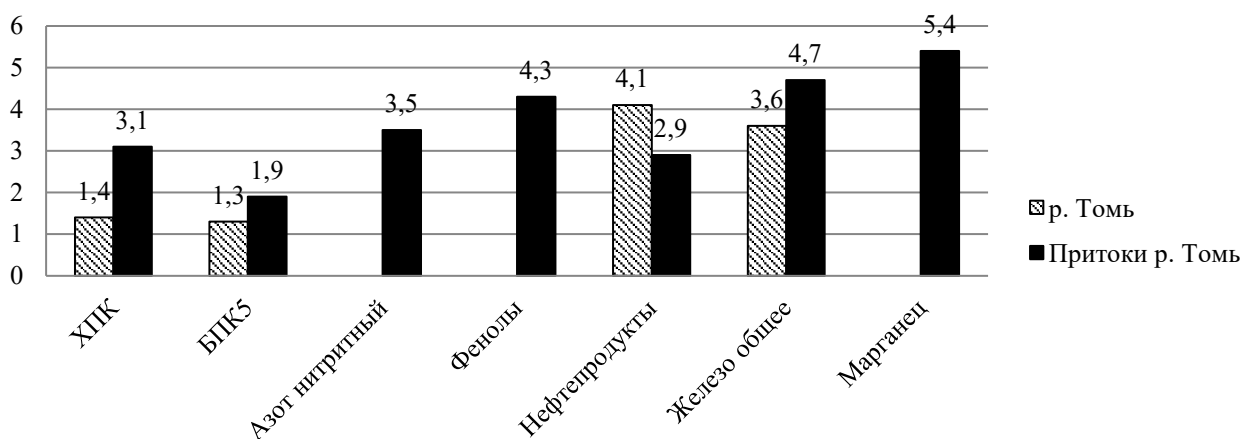


Основной источник загрязнения атмосферы: автотранспорт, деятельность предприятий городских округов (по добыче и обогащению каменного и бурого угля, по производству кокса, нефтепродуктов, по передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды), а также предприятий химического производства.

### Прогноз гидрохимической обстановки

В октябре 2022 г. ожидается незначительный уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский ГО). Значительное влияние на качество воды окажут ее притоки (реки: Кондома, Аба, Искитимка) (Диаграмма 2).

**Диаграмма 2. Прогнозируемые превышения ПДК загрязняющих веществ в октябре 2022 г. в р. Томь и её притоках**



### Прогноз лесопожарной обстановки

Исходя из прогноза погодных условий, в октябре 2022 года активного массового горения лесных площадей на территории Кузбасса не прогнозируется. Возможны единичные случаи природных возгораний в первой декаде месяца.

Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 01.04.2022 № 177 период пожароопасного сезона определён до 20 октября 2022 г.

Также возможны случаи регистрации термоточек в отдельные дни с ясной, сухой погодой. Количество зарегистрированных термоточек на территории области прогнозируется до 60 случаев (Диаграмма 3).

**Диаграмма 3. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2017 г. по 2021 г. Прогноз на октябрь 2022 г.**

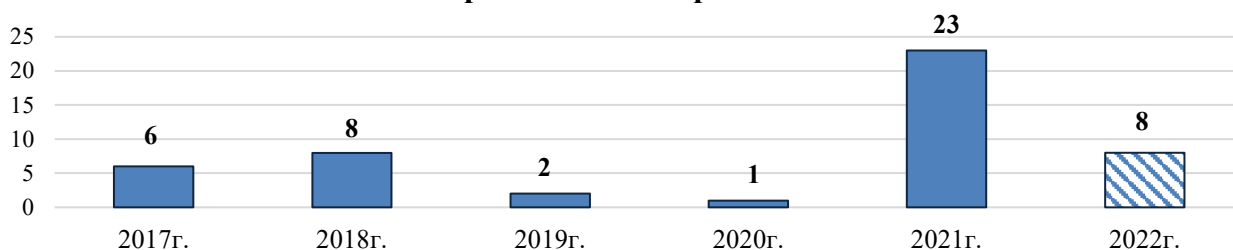


### **Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса**

В октябре 2022 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 8 тургрупп, общей численностью до 114 человек (Диаграмма 4).

Преимущественно группы пройдут пешими маршрутами по территории Кузнецкого Алатау.

**Диаграмма 4. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области - Кузбасса в октябре с 2017-2021 г.г. Прогноз на октябрь 2022 г.**



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

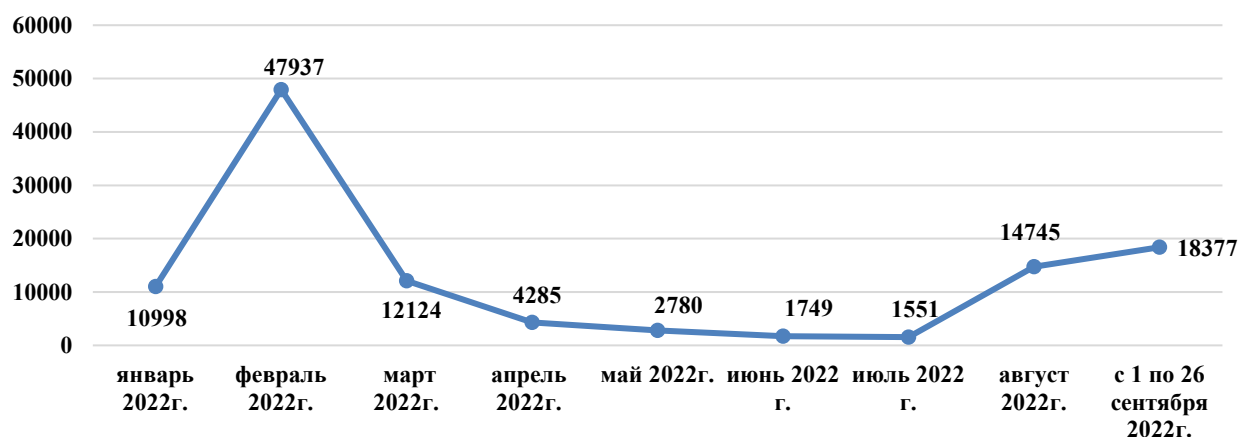
### **Санитарно-эпидемиологическая обстановка в октябре 2022 года**

На территории Кемеровской области в октябре будет продолжаться регистрация людей, заразившихся коронавирусной инфекцией COVID -19 (около 12000 случаев).

С начала марта 2020 года и по состоянию на 26.09.2022 г. в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 200896 случаев заболевания COVID-19. 192461 выздоровевших, 2640 человек

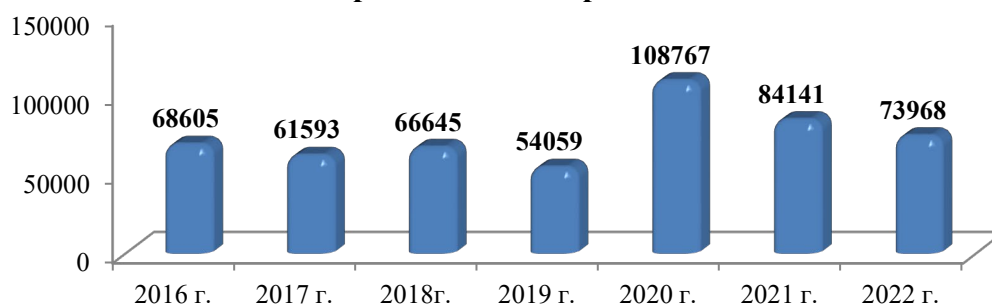
скончалось, 5395 человек находятся на домашней изоляции и в медицинских стационарах (Диаграмма 5).

**Диаграмма 5. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по 26 сентября 2022 г.**



В октябре ожидается закономерный рост числа острых респираторных заболеваний (ОРЗ), а также возможны случаи заболевания ОРВИ и гриппа (Диаграмма 6), связанный с климатическими условиями этого периода (похолодание, увеличение относительной влажности воздуха и др. факторы).

**Диаграмма 6. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области в октябре с 2016 - 2021 гг. Прогноз на октябрь 2022 г.**



В местах организованного пребывания детей и подростков возрастает риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острые респираторные вирусные заболевания, острые кишечные инфекции с установленными и не установленными возбудителями, коклюш, пневмония, хронический вирусный гепатит и др. хронические заболевания).

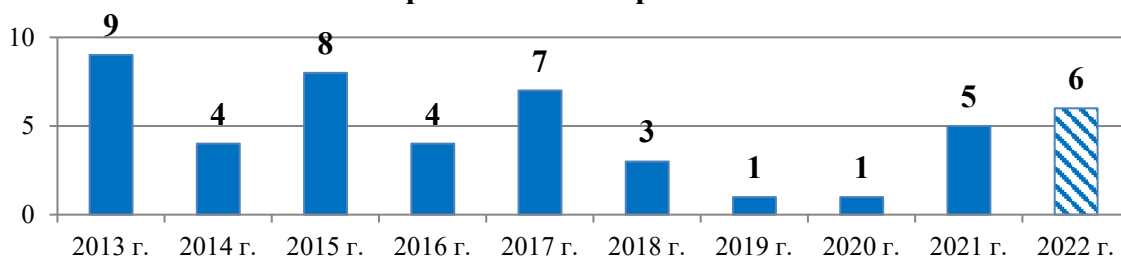
В октябре 2022 г. возможны единичные случаи присасывания клещей.

### **Происшествия на водных объектах**

Учитывая статистические данные за последние 9 лет и прогнозируемые метеоусловия, в октябре 2022 г. возможно до 6 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 7).

**Диаграмма 7. Динамика количества погибших на водных объектах в октябре с 2013 по 2021 г.г.**

**Прогноз на октябрь 2022 г.**



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 2022 г.

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

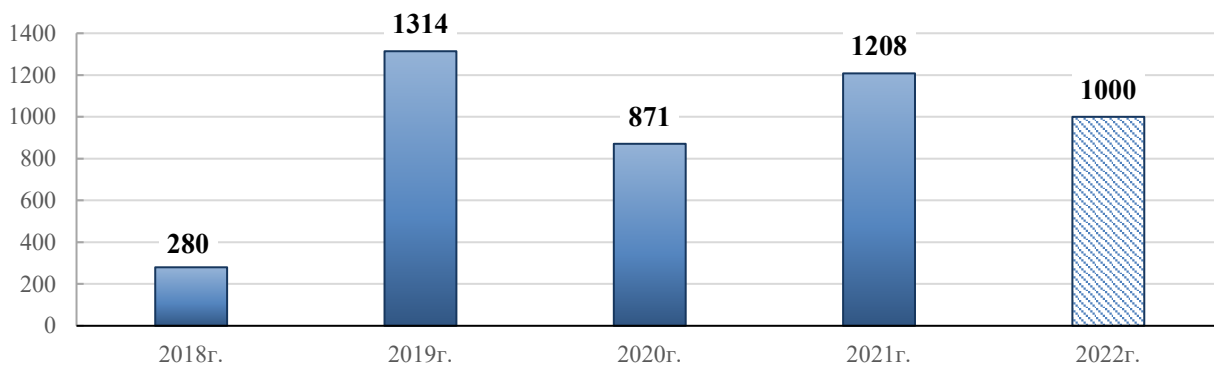
В октябре 2022 года на территории Кузбасса прогнозируется до 1000 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилого назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 8).

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 отопительных печей и дымоходов;
- оставление включенных электрообогревателей без присмотра.

**Диаграмма 8. Динамика количества пожаров на территории Кемеровской области в октябре с 2018 г. по 2021 г.**  
**Прогноз на октябрь 2022 г.**



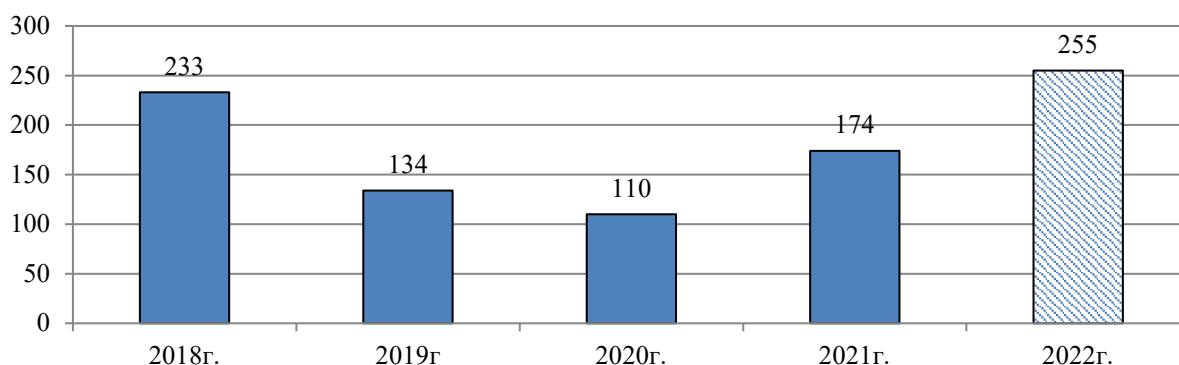
Пожароопасными могут стать городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевский, а также

муниципальные округа: Кемеровский, Промышленновский, Прокопьевский и Новокузнецкий.

### **Прогноз происшествий на автодорогах**

В октябре 2022 г. возможно до 255 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 9). Это связано с уменьшением количества транспортных средств на автодорогах области в связи с окончанием дачного сезона, а также ухудшением метеорологических условий (утренний туман, дождь, изморозь, первые гололедные явления, мокрый снег).

**Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в октябре в период с 2018 г. по 2021 г. Прогноз на октябрь 2022 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:

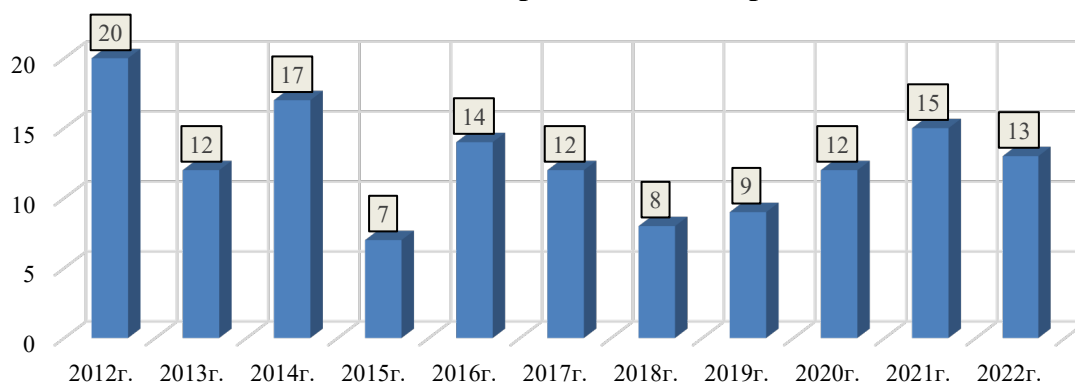
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

Дорожно-транспортные происшествия возможны на территории всей области, но наибольшая вероятность на участках автодорог областного значения: Новокузнецкого МР, Кемеровского МО, Прокопьевского МО, Беловского МО, Л-Кузнецкого МО и Юргинского МО; на улицах крупных населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО, Прокопьевского ГО, Беловский ГО, Л-Кузнецкий ГО и др.); на участках федеральной трассы Р-255 на территории Кемеровского, Яйского, Юргинского, Промышленновского и Топкинского МО, а так же Таштагольского МР.

## Прогноз возможной обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

В октябре 2022 года на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях возможно до 13 происшествий, основываясь на статистических данных с 2012 г. (Диаграмма 10).

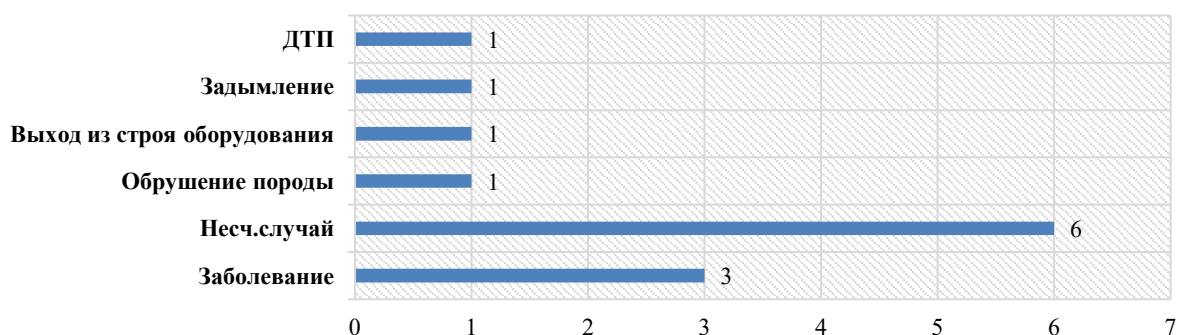
**Диаграмма 10. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в октябре с 2012 г. по 2021 г. Прогноз на октябрь 2022 г.**



В сентябре возможны следующие происшествия:

- ✓ несчастные случаи до 6 случаев;
- ✓ заболевания до 3 случаев;
- ✓ выход из строя оборудования до 1 случая;
- ✓ обрушение породы до 1 случая;
- ✓ задымление до 1 случая;
- ✓ ДТП до 1 случая.

**Диаграмма 11. Возможные виды происшествий в октябре 2022 г. на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях Кузбасса**



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

- ✓ Талдинская Западная ООО "СУЭК-КУЗБАСС" Прокопьевского МО;
- ✓ ООО шахта Есаульская Новокузнецкого МО;
- ✓ АО «шахта Большевик» ООО «Новая горная управляющая компания» Новокузнецкого МО;

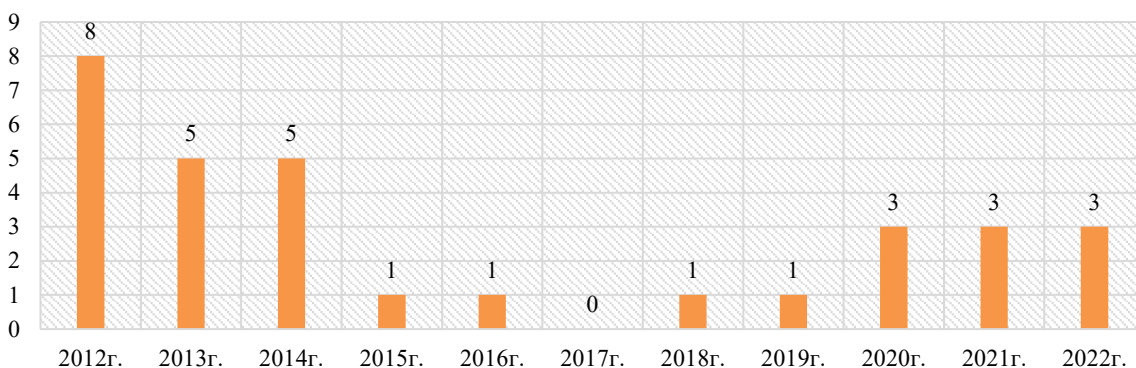
- ✓ ООО «Шахта Усковская» (бывшая Ульяновская) ООО «Распадская угольная компания» Новокузнецкого ГО;
- ✓ ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- ✓ ООО «ОЭУ Блок № 2 Шахта «Анжерская-Южная» Анжеро-Судженского ГО;
- ✓ Филиал ПАО «Южный Кузбасс» «Шахта им. В.И. Ленина» Междуреченского ГО.

Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования, износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов, обострение хронических заболеваний, человеческий фактор.

### **Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в октябре 2022 года**

На основании анализа происшествий, на объектах ТЭК в октябре 2022 г. возможно до 3 происшествий (в связи с перепадами среднесуточных температур, порывами ветра свыше 20 м/с), которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов, объектов экономики и соцкультбыта, промышленных предприятий. Возможны такие происшествия как: повреждение кабеля – до 1 случая, обрыв линий электропередач до 2 случаев.

**Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в октябре с 2012 г. по 2021 г. Прогноз на октябрь 2022 г.**



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

*Справочно: в октябре 2016 г. отключение электроэнергии было зарегистрировано на территории 16 муниципальных образований; в октябре 2017 г. юг области остался без электроэнергии; в октябре 2019 г. - 8 муниципальных образований и 71 населенный пункт; в октябре 2020 г. под отключение попало 8 муниципальных образований. Причинами стали неблагоприятные метеорологические условия и ветхость электрооборудования.*



## Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в октябре 2022 года

Отопительный сезон 2022-2023 гг. начался с 15 сентября по всей области, с первоначальным подключением объектов соцкультбыта (д/сады - 908 единиц, школы – 674, больницы - 400), а позже и жилищного фонда (402,607 тыс. ед., общей площадью 69240,375 тыс. кв. м) и других производственных и промышленных зданий. В отдельных муниципальных образованиях запуск тепла был осуществлен с 10 сентября. На выработку тепла и подачу горячей воды работают по области 918 котельных. На территории области проведены испытания тепловых сетей, выполнены плановые ремонты, устранены выявленные дефекты на объектах ЖКХ.

В октябре возможно до одного крупного технологического нарушения на водопроводных сетях, которое может привести к отключению от водоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и др.).

**Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в октябре с 2012 г. по 2021 г. Прогноз на октябрь 2022 г.**



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

## Прогноз сейсмической обстановки

В октябре 2022 г. сейсмическая активность на территории Кузбасса прогнозируется менее активной, чем за аналогичный период 2021 г., но на уровне 2019-2020 гг. и составит порядка 30 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 14).

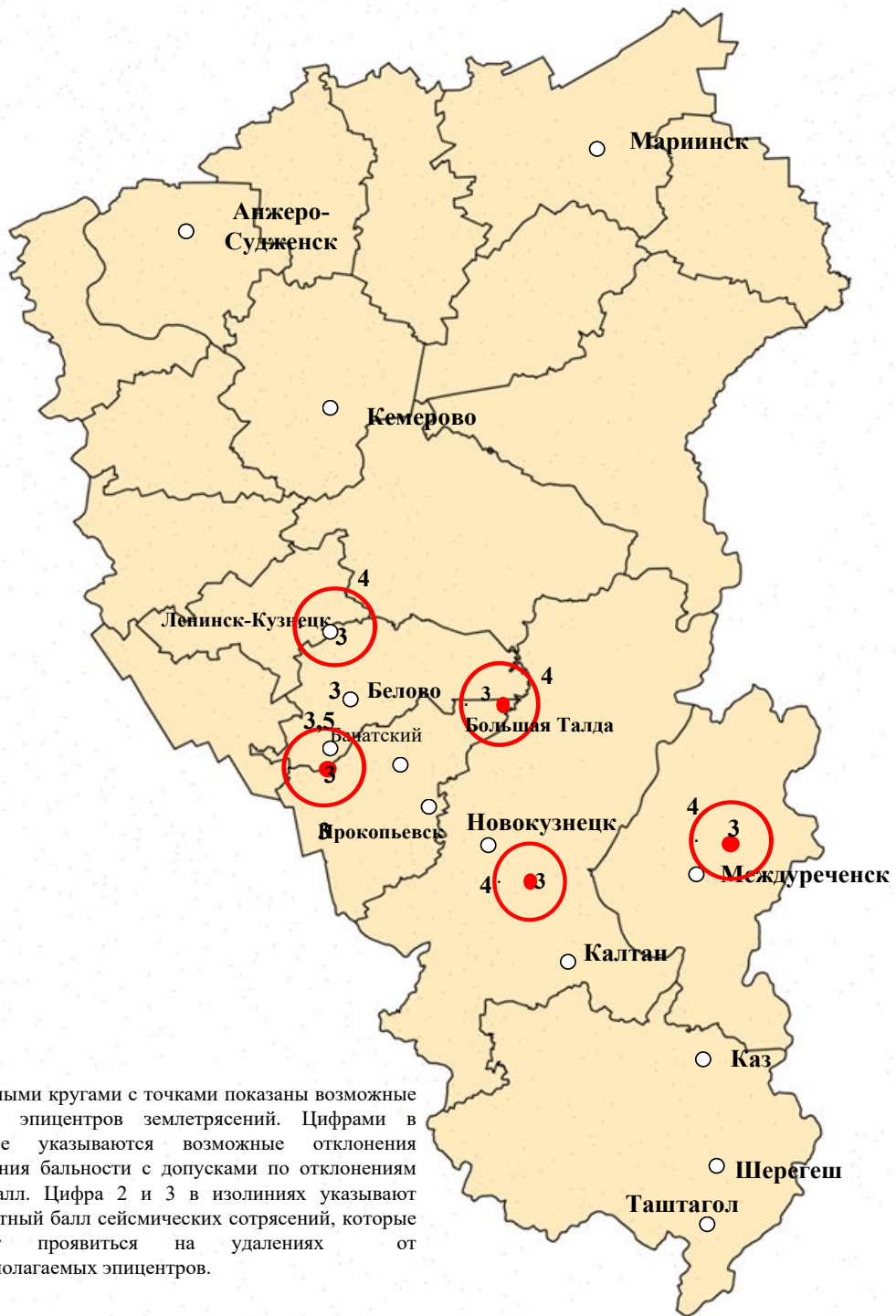
Диаграмма 14. Динамика количества зарегистрированных землетрясений в октябре 2019-2021 гг. Прогноз на октябрь 2022 г.



Сейсмическая активность в Кузбассе имеет смешанный, природно-техногенный характер, преобладающими останутся проявления техногенной сейсмической активности магнитудой 2 - 4, с очагами, привязанными к горным выработкам угледобывающих предприятий. Таким образом, сейсмическая активность в октябре возможна с магнитудой до 3.0 и интенсивностью 3.5 - 4 балла.

В представленной сейсмопрогностической карте (Рисунок 1) показаны места с повышенной вероятностью возникновения будущих землетрясений на территории Беловского МО, Прокопьевского МО, Ленинск-Кузнецкого ГО, Новокузнецкого МО и Междуреченского ГО.

Количество регистрируемых промышленных взрывов ожидается в пределах среднестатистического и составит порядка 550-600.



**Рис. 1. Карта возможной сейсмической активности Кузбасса в октябре 2022 г.**

## **Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в октябре 2022 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.

### **Для снижения рисков, вызванных лесными пожарами:**

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

- следить за состоянием противопожарных минерализованных полос;
- проводить агитационную и разъяснительную работу среди населения о соблюдении правил пожарной безопасности в лесах;
- содействовать обустройству и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

### **С целью снижения заболевания населения от ОРВИ и гриппа:**

Руководителям предприятий организовать 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.

### **С целью снижения заболевания населения от COVID-19:**

- мыть руки после посещения любых общественных мест, транспорта, прикосновений к дверным ручкам, деньгам, оргтехнике общественного пользования на рабочем месте, перед едой и приготовлением пищи;
- после возвращения с улицы домой - вымыть руки и лицо с мылом, промыть нос изотоническим раствором соли;
- прикасаться к лицу, глазам-только недавно вымытыми руками. При отсутствии доступа к воде и мылу, для очистки рук использовать дезинфицирующие средства на спиртовой основе. Или воспользоваться одноразовой салфеткой, при необходимости прикосновения к глазам или носу;

- надевать одноразовую медицинскую маску в людных местах и транспорте. Менять маску на новую надо каждые 2-3 часа, повторно использовать маску нельзя;

- избегать близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);

- не прикасаться голыми руками к дверным ручкам, перилам, другим предметам и поверхностям в общественных пространствах;

- чаще проветривать помещения;

- минимизировать контакты со здоровыми людьми (приветственные рукопожатия, поцелуи);

- при кашле или чихании обязательно прикрывать рот, по возможности - одноразовым платком, если его нет - ладонями или локтевым сгибом;

- пользоваться только личной или одноразовой посудой;

- проводить влажную уборку дома ежедневно, включая обработку дверных ручек, выключателей, панелей управления оргтехником.

**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 населённым 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 по отдыху у воды. 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 отдыха у воды.

**С целью предотвращения возникновения и распространения бытовых пожаров рекомендуется:**

Главам муниципальных образований, пожарным инспекторам:

- информировать население о правилах пожарной безопасности через средства массовой информации;

- проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам профилактики пожаров в административных, общественных и жилых зданиях;

- проводить разъяснительные беседы и обучение школьников и студентов методам правильного использования оборудования пожаротушения, эксплуатации бытовых электроприборов и печного отопления;
- регулярно проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора;
- раздавать листовки и памятки, ежедневно проводить проверки пожарной безопасности объектов сельских районов;
- 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 ГИБДД.

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.

**Для минимизации происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях необходимо своевременно:**

- производить инструктаж по ТБ при ведении взрывных и горных работ различной сложности;
- проводить медосмотры на наличие наркотического или алкогольного опьянения работников, а также в целях диагностики и предупреждения профзаболеваний;
- соблюдать ТБ и технологический процесс при ведении горных работ различной сложности (открытых и закрытых) на всех предприятиях области;
- своевременно производить замену ветхого и пришедшего в негодность оборудования, крепежных и вспомогательных материалов;
- допускать к работе персонал, прошедший специальное обучение.

**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 к оборудованию, топливом, для принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий;
- устранять своевременно перебои в снабжении электроэнергией.

**Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ необходимо:**

- ЕДДС осуществлять контроль за работой котельных, поставок и запасов угля, жидкого топлива;
- допускать к работе с котельным и другим технологическим 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 и инцидентов;
- проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций.