

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в сентябре 2022 года

Прогноз составлен специалистами ТЦМП ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса» при использовании информации:

- Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»,
- Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области,
- Главного управления МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу,
- ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- Департамента лесного комплекса,
- Управлений и отделов ГО и ЧС муниципальных образований Кемеровской области.

Прогноз возможной обстановки на территории Кемеровской области в сентябре 2022 года

Метеорологическая обстановка в сентябре 2022 года

Средняя месячная температура воздуха ожидается +10...+13°C, что около нормы.

В первой декаде ожидается преобладающая температура воздуха ночью +1...+6°C, местами заморозки 0,-3°C, днем +10...+15°C. Во второй и третьей декадах – постепенное повышение температуры воздуха ночью до +8...+13°C, днем до +20...+25°C, в последней пятидневке – понижение ночью до -2...+3°C, днем до +6...+11°C.

Месячное количество осадков предполагается меньше нормы (21-48, в предгорных районах 53-101 мм).

Дожди различной интенсивности предполагаются в большинстве дней первой декады и отдельные дни второй и третьей декад.

Прогноз экологической обстановки

В сентябре 2022 года в Кемеровском ГО уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться как повышенный. Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха, будет пыль - до 1,2 ПДК, формальдегид – 1,4 ПДК, оксид углерода – 1,1 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: фтороводороду - до 3,2 ПДК; оксиду углерода - до 1,7 ПДК; пыли – 2,4 ПДК, формальдегиду – 1,3 ПДК.

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

Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в сентябре 2022 г.

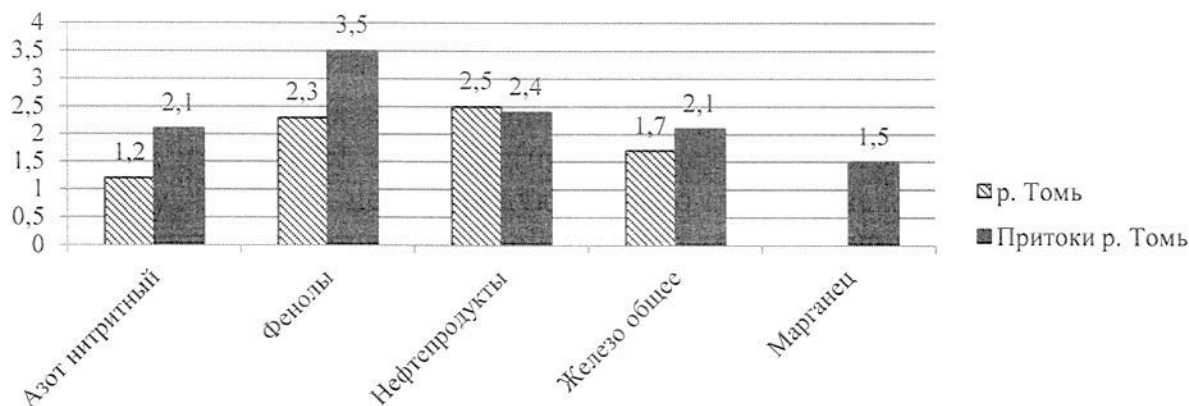


Основной источник загрязнения атмосферы: автотранспорт, деятельность предприятий городских округов (по добыче каменного и бурого угля, по производству кокса, нефтепродуктов, по передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды), а также предприятий химического производства.

Прогноз гидрохимической обстановки

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

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

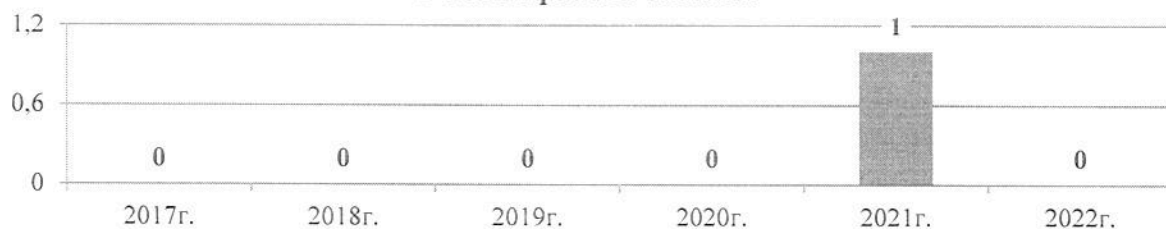


Водоемы Кемеровской области в большей степени загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Прогноз лесопожарной обстановки

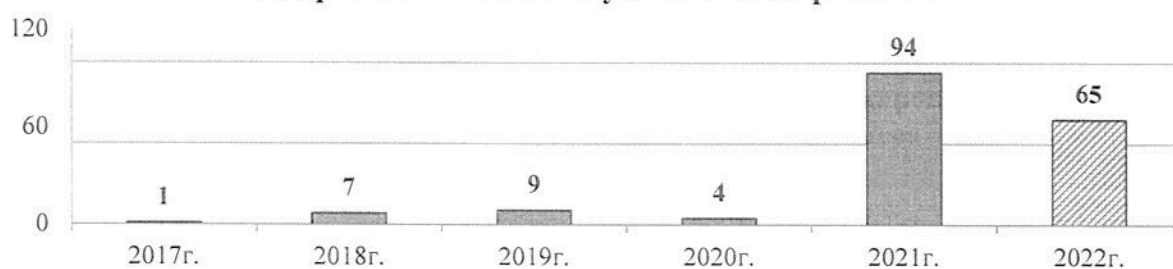
Исходя из метеорологического прогноза на сентябрь и статистических данных 2017-2021 годов, лесных пожаров на территории Кузбасса в сентябре 2022 года не прогнозируется (Диаграмма 3).

Диаграмма 3. Прогноз количества лесных пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в сентябре 2017-2022 гг.



Количество зарегистрированных термоточек на территории области прогнозируется до 65 случаев (Диаграмма 4). Основная часть из подтвержденных термоточек придётся на технологические процессы и техногенные пожары.

Диаграмма 4. Прогноз количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в сентябре 2022 г.



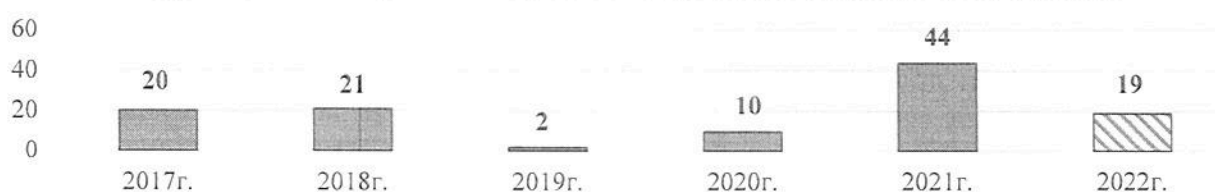
Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

Территория Кемеровской области обладает уникальным туристско-рекреационным потенциалом и отличается туристическим разнообразием.

В сентябре 2022 года на территории Кузбасса прогнозируется выход туристических групп пешими, водными и комбинированными маршрутами. Их количество может составить до 19 групп (Диаграмма 5).

Спортивный, культурно-исторический, лечебно-оздоровительный туризм является главным критерием в популяризации туристической отрасли, в связи с этим этого возможно увеличение путей следования туристов по всей территории Кузбасса.

Диаграмма 5. Прогноз количества туристических групп на территории Кемеровской области - Кузбасса в сентябре 2017-2022 гг.



Среди участников походов возможны случаи травматизма (1-5 случаев): ушибы, переломы, укусы змей, несчастные случаи на воде, а также случаи, связанные с обострением заболеваний.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в сентябре 2022 года

На территории Кемеровской области в сентябре 2022 года возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID -19 (около 900 случаев).

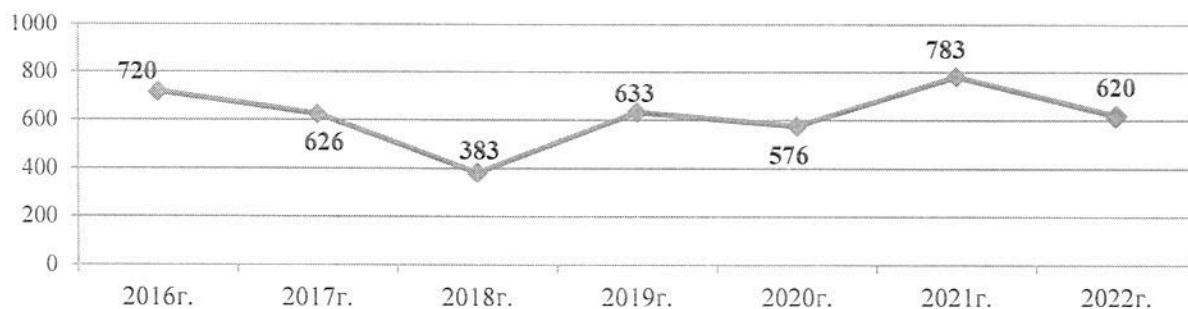
С начала января 2022 года и по состоянию на 22.07.2022 в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 88334 случая заболевания COVID-19. Выздоровевших 90707 человек, скончалось 842 человека, 673 человека находятся на домашней изоляции и в медицинских стационарах. Проводится вакцинация населения (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по июль 2022 г.



В сентябре 2022 года ожидаются случаи обращения граждан в лечебно-профилактические учреждения (далее - ЛПУ) по поводу присасывания клещей (Диаграмма 7).

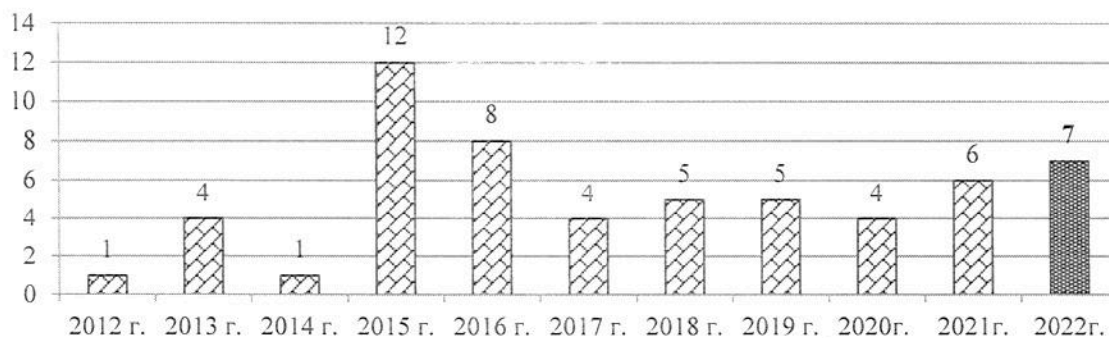
Диаграмма 7. Количество обратившихся в ЛПУ граждан по поводу присасывания клещей в сентябре с 2016-2021 гг. Прогноз на сентябрь 2022г.



Происшествия на водных объектах

Учитывая статистические данные за последние 10 лет в сентябре 2022 года возможно до 7 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 8).

Диаграмма 8. Количество погибших на водных объектах в сентябре с 2012 по 2021 г.г. Прогноз на сентябрь 2022г.



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

Также, неблагополучными являются городские округа: Киселевский Ленинск-Кузнецкий и Междуреченский. На территории этих городских округов в качестве водоемов для купания используются отвалы, карьеры угледобывающих предприятий с обрывистым рельефом дна и большой глубиной.

Основной причиной гибели людей является: купание на водоемах с необорудованными пляжами, купание в состоянии алкогольного опьянения, оставление детей без присмотра у воды.

Возможна регистрация происшествий на воде при использовании маломерных судов.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

Одним из основных факторов техногенной опасности являются пожары в зданиях жилого, административного, производственного, социально-бытового и культурного назначения.

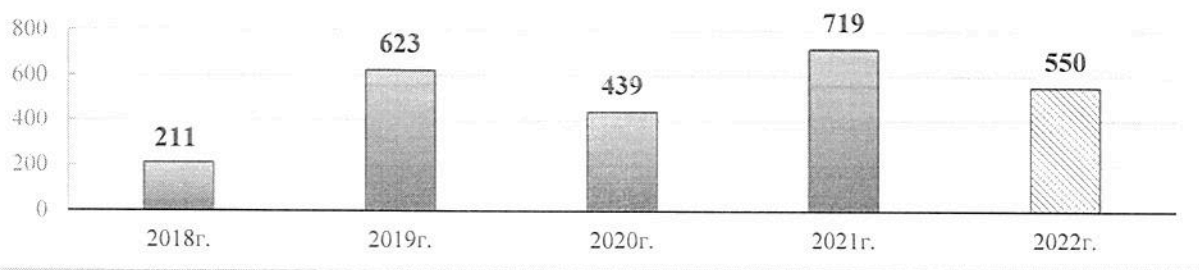
В сентябре 2022 г. на территории Кузбасса прогнозируется до 550 случаев бытовых пожаров (Диаграмма 9).

Наибольшее количество пожаров прогнозируется в жилом секторе, хозяйственных постройках, а также на открытых территориях (горение мусора, контейнеров). Также возможно увеличение количества пожаров на территориях садовых обществ по причине сжигания сухой ботвы, травы и мусора, образовавшихся в период осенней уборки приусадебных участков.

Основными причинами возникновения пожаров могут быть:

- неосторожное обращение населения с огнем;
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования и электроприборов;
- неисправность отопительных печей и дымоходов.

**Диаграмма 9. Прогноз количества пожаров
на территории Кемеровской области - Кузбасса в сентябре 2022 г.**



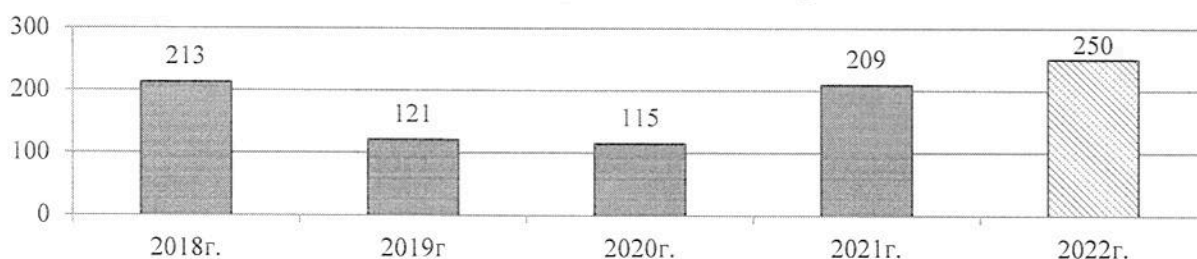
По результатам многолетних наблюдений наиболее вероятно возникновение пожаров в городских округах: Кемеровском, Новокузнецком, Ленинск-Кузнецком, Прокопьевском, а также в муниципальных округах: Мариинском, Кемеровском, Топкинском, Новокузнецком.

Прогноз происшествий на автодорогах

В сентябре 2022 года возможно до 250 случаев дорожно-транспортных происшествий. Это связано с увеличением интенсивности движения, окончанием дачного сезона, уборочными работами, а также неблагоприятными метеоусловиями (дождь, град, туман в утренние и вечерние часы).

Рост числа использования механических и автотранспортных средств, к которым относятся мопеды, мотоциклы, велосипеды и электросамокаты повлияет на увеличение количества дорожно-транспортных происшествий (Диаграмма 10).

**Диаграмма 10. Динамика количества ДТП в сентябре в период с
2018 г. по 2021 г. Прогноз на сентябрь 2022 г.**



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах могут быть: столкновения, съезды с дороги, опрокидывания, наезды на препятствия, наезд на пешехода.

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:

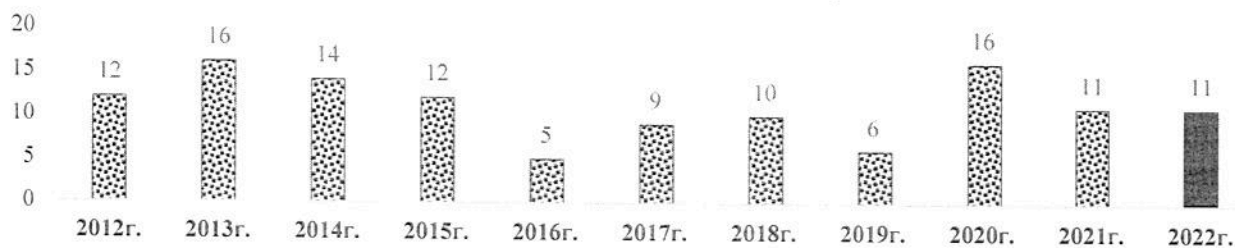
- состояние проезжей части, обочин, откосов дорожного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;

-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, Юргинского МО, а также Таштагольского МР; на улицах крупных населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО, Прокопьевского ГО, Беловского ГО, Л-Кузнецкого ГО и др.); на участках федеральной трассы Р-255.

**Прогноз возможной обстановки
на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях**

В сентябре 2022 года на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях возможно до 11 происшествий, основываясь на статистических данных с 2012 г. (Диаграмма 11).

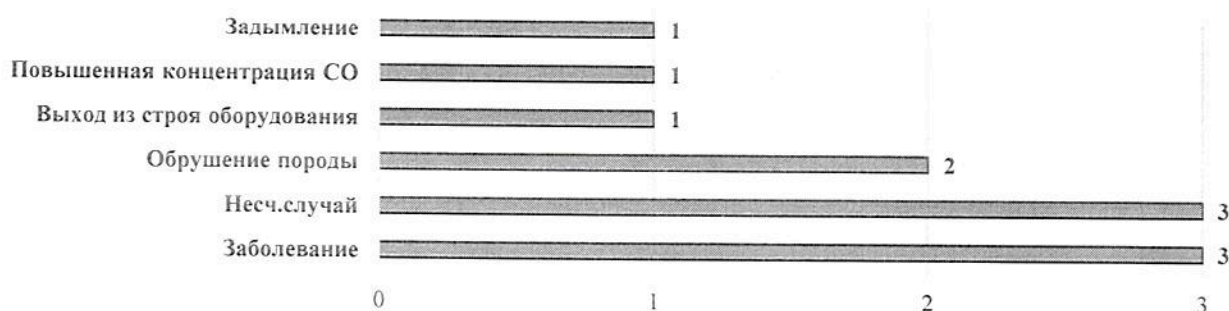
Диаграмма 11. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в сентябре с 2012 г. по 2021 г. Прогноз на сентябрь 2022 г.



В сентябре возможны следующие происшествия:

- ✓ несчастные случаи до 3 случаев;
- ✓ заболевания до 3 случаев;
- ✓ выход из строя оборудования до 1 случая;
- ✓ обрушение породы до 2 случаев;
- ✓ задымление до 1 случая;
- ✓ повышенная концентрация углекислого газа до 1 случая.

Диаграмма 12. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в сентябре 2022 г.



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

- ✓ Талдинская Южная ООО УК Талдинская Прокопьевского МО;
- ✓ Талдинская Западная ООО "СУЭК-КУЗБАСС" Прокопьевского МО;
- ✓ Моховский разрез АО УК «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- ✓ ООО шахта Есаульская Новокузнецкого МО;
- ✓ ООО шахта Полосухинская ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ✓ АО шахта Антоновская ООО"Холдинг СИБУГЛЕМЕТ" Новокузнецкого МО;
- ✓ шахта Ерунаковская-8 филиал АО "ОУК "ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ" Новокузнецкого МО;
- ✓ шахта Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- ✓ шахта Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- ✓ ООО ш. ими. Тихова ООО УК "Промышленный металлургический холдинг" Л-Кузнецкого МО.

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 сентябре 2022 года

На основании статистических данных на объектах ТЭК в сентябре 2022 г. возможно до 2 происшествий, связанных с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 13).

Возможны такие происшествия как: повреждение кабеля - 1, обрыв линий электропередач -1.

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в сентябре с 2012 г. по 2021 г. Прогноз на сентябрь 2022 г.



Причиной происшествий на объектах ТЭК могут быть: неблагоприятные метеоусловия (ветровые нагрузки свыше 20 м/с и грозовые явления), короткие замыкания на трансформаторных подстанциях и износ оборудования.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в сентябре 2022 года

В сентябре 2022 г. заканчивается подготовка к отопительному сезону 2022 - 2023 г.г. Все работы на теплосетях, включая капитальные ремонты трубопроводов, планируется завершить к 15 сентября. Начало отопительного сезона будет осуществляться в сентябре по графику (отопительный период начинается, если в течение пяти суток средняя суточная температура наружного воздуха составляет +8°С и ниже).

Справочно: все объекты (918 котельных) готовятся к запуску тепла, и будут подготовлены к максимальным нагрузкам в пиковый период. Работы идут по графику. В первую очередь тепло будет подано на объекты соцкультбыта (д/сады - 908 единиц, школы – 674, больницы - 400), с последующим подключением жилого сектора.

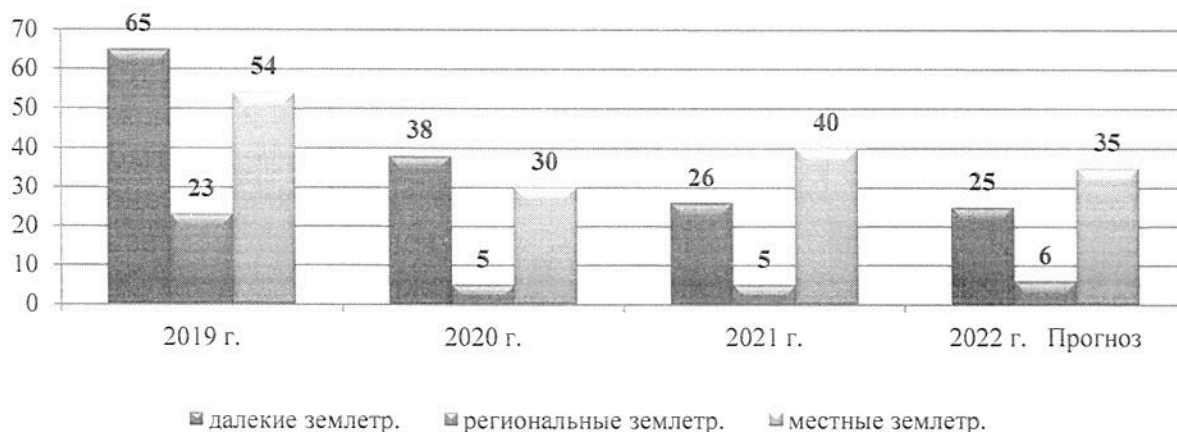
В сентябре возможно до 2 технологических нарушения на котельных, тепловых и водопроводных сетях, которые могут привести к отключению от водоснабжения и теплоснабжения потребителей (жилые дома, объекты соцкультбыта и др.).

Происшествия в сентябре возможны на территории всей области, но наибольшее внимание следует уделить: Новокузнецкому, Кемеровскому, Ленинск-Кузнецкому, Анжеро - Судженскому городским округам и Мариинскому муниципальному округу.

Прогноз сейсмической обстановки

В сентябре 2022 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 35 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Количество зарегистрированных землетрясений в сентябре 2019-2021 гг. Прогноз на сентябрь 2022 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 сентябре возможна с магнитудой до 3.5 и интенсивностью 3-4 балла.

В представленной сейсмопрогностической карте (Рисунок 1), показаны места с повышенной вероятностью возникновения будущих землетрясений на территории Прокопьевского, Беловского муниципальных округов, Междуреченского городского округа и Таштагольского муниципального района.

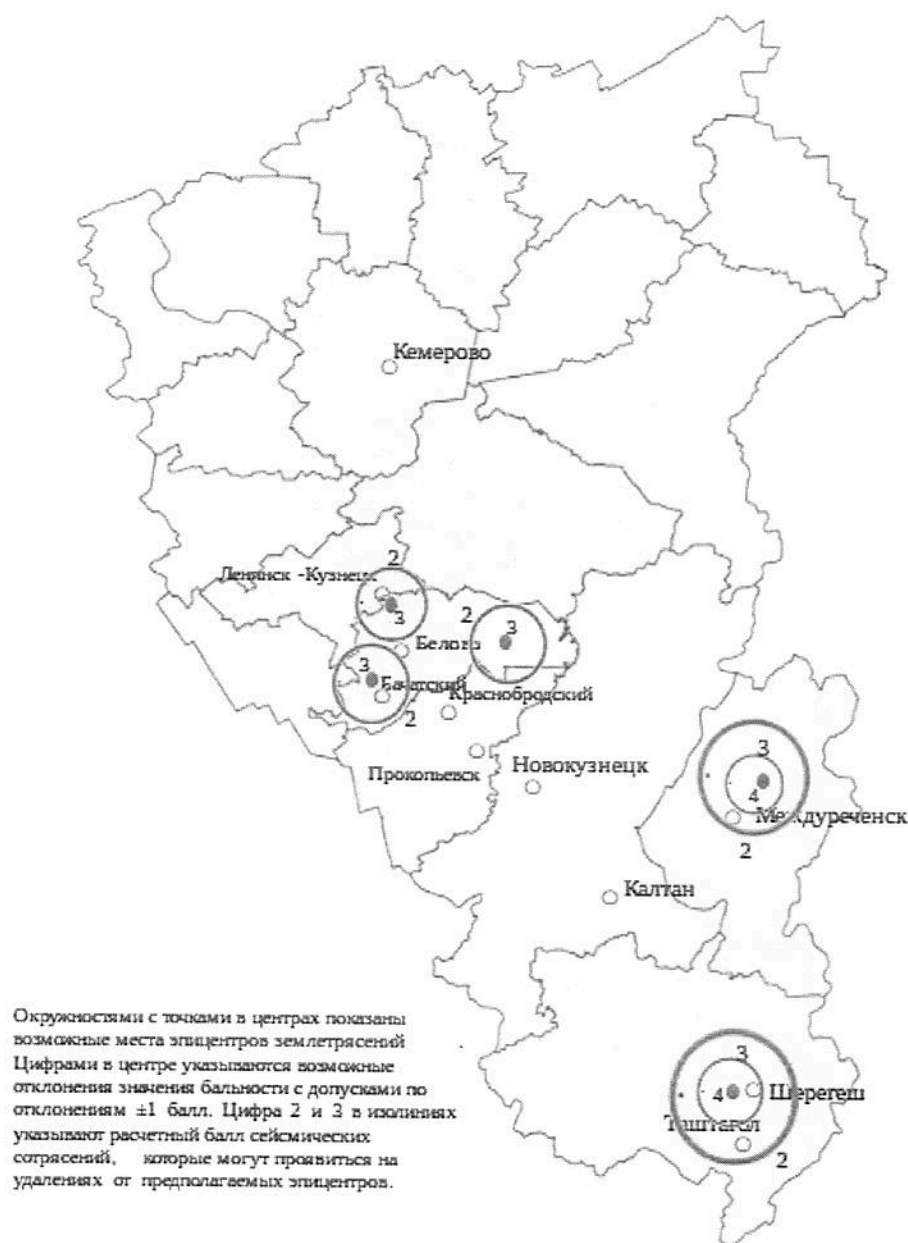


Рис. 1. Карта сейсмической активности Кузбасса.

В связи со снижением добычи природных ископаемых, прогнозируется уменьшение количества регистрируемых промышленных взрывов, суммарно их количество может составить порядка 450-500.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в сентябре 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 главам 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 соблюдении мер пожарной безопасности в лесах;

размещать на информационных стендах памятки о пожарной безопасности в осенний период времени года, о последствиях палов травы в сухой осенний период.

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 медицинских учреждениях;

- 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 оргтехники.

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

- 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:

- главам МО спланировать мероприятия по пропаганде безопасного поведения людей на водных объектах. Силами сотрудников ГИМС совместно с органами местного самоуправления организовать проведение разъяснительной работы среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов;
- активизировать работу мобильных групп по патрулированию береговой линии, преимущественно в неорганизованных местах и в местах, опасных для купания (технологические каналы, водозаборы, карьеры);
- организовать выставление предупреждающих и запрещающих знаков об опасности купания в несанкционированных местах;
- обеспечить информирование населения через СМИ о мерах профилактики гибели людей (особенно детей) на водных объектах.

С целью предотвращения возникновения и распространения бытовых пожаров рекомендуется:

- Главам муниципальных образований, пожарным инспекторам, председателям СНТ: 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;
- осуществлять контроль соблюдения правил пожарной безопасности в садоводческих некоммерческих товариществах, а также на садовых и дачных участках;
- 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.

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, крепежного и вспомогательного материала.

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 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.