

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 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 сентябре 2024 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается +8...+13°C, что около и выше нормы на 1°C.

В первой декаде ожидается повышение температуры воздуха ночью от +5...+10°C до +11...+16°C, днем от +17...+22°C до +25...+30°C. Во второй декаде – понижение температуры воздуха ночью до +3...+8°C, местами заморозки до -0...-2°C, днем до +13...+18°C. В середине третьей декады дальнейшее понижение температуры воздуха ночью до -2...+3 °C, днем до +4...+9°C.

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

Осадки в виде дождя, в третьей декаде с мокрым снегом, ожидаются в отдельные дни первой декады и большинстве дней второй и третьей декад.

Прогноз экологической обстановки

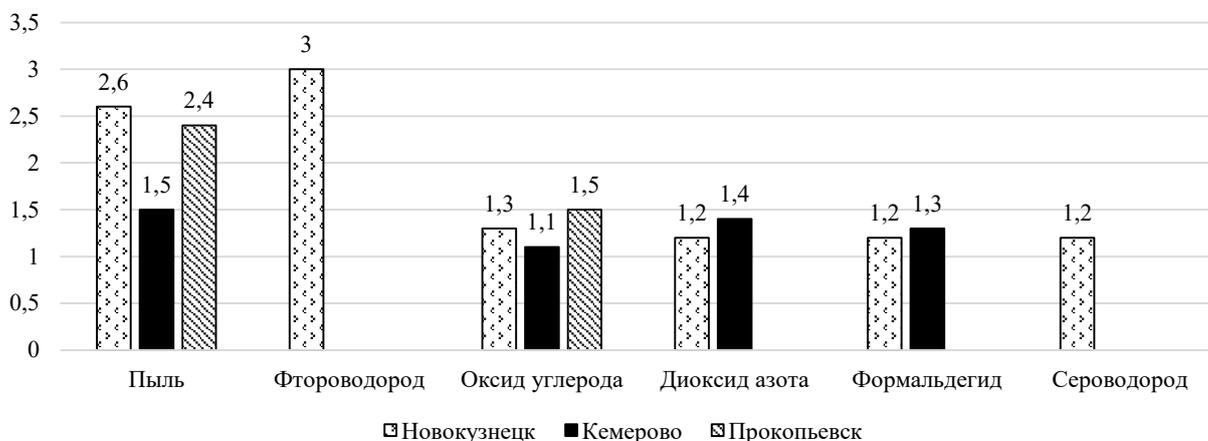
В сентябре 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль – до 1,5 ПДК; диоксид азота до 1,4 ПДК; оксид углерода до 1,1 ПДК; формальдегид – до 1,3 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 2,6 ПДК; фтороводороду – до 3 ПДК; сероводороду – 1,2 ПДК; формальдегиду – до 1,2 ПДК; оксиду углерода – до 1,3 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 2,4 ПДК; оксидом углерода – 1,5 ПДК (Диаграмма 1).

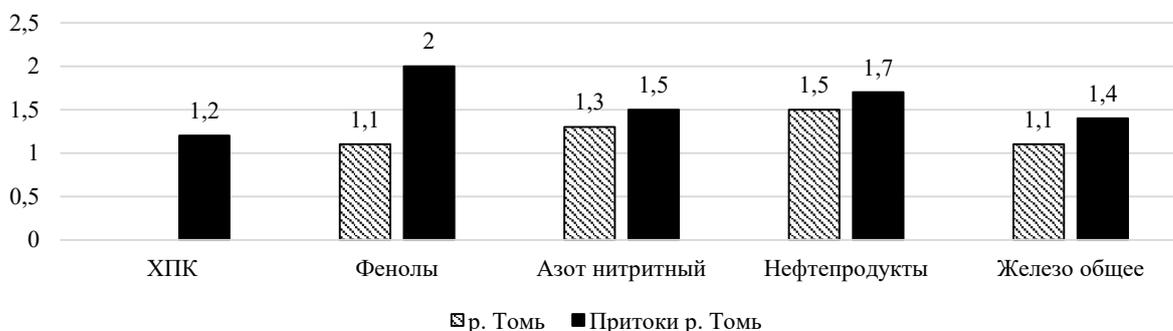
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в сентябре 2024 г.



Прогноз гидрохимической обстановки

В сентябре 2024 г. ожидается невысокий уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский МО). Значительное влияние на качество воды окажут ее притоки (реки: Аба, Кондома) (Диаграмма 2).

Диаграмма 2. Прогнозируемые превышения ПДК загрязняющих веществ в сентябре 2024г. в р. Томь и её притоках

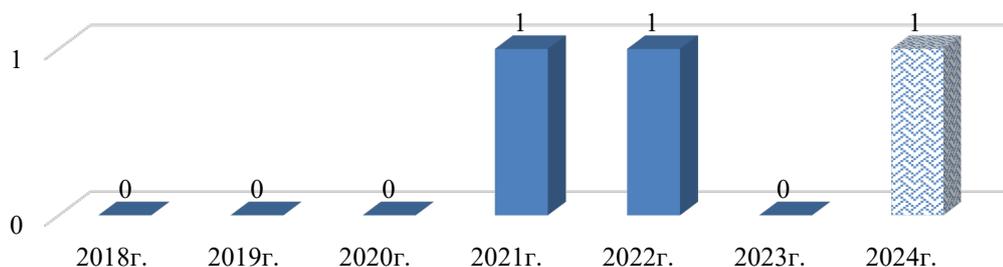


Прогноз лесопожарной обстановки

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

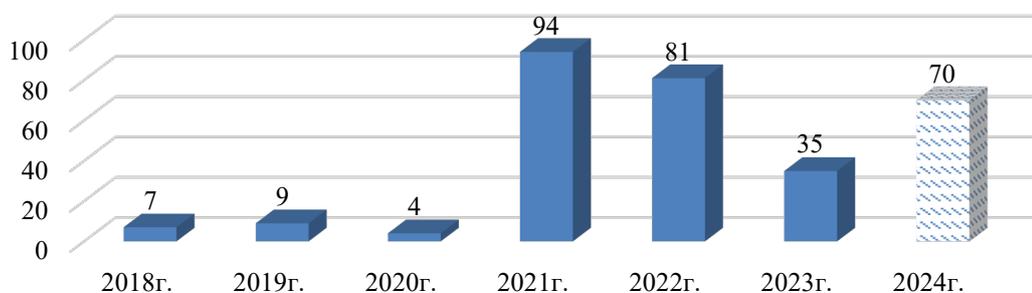
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в сентябре 2024 года составит порядка 1 случая (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

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



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

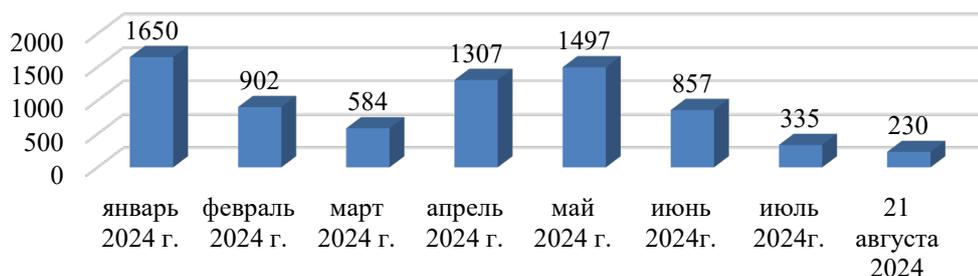
Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории кемеровской области - Кузбасса в сентябре 2018-2023 гг. Прогноз на сентябрь 2024 г.



Санитарно-эпидемиологическая обстановка

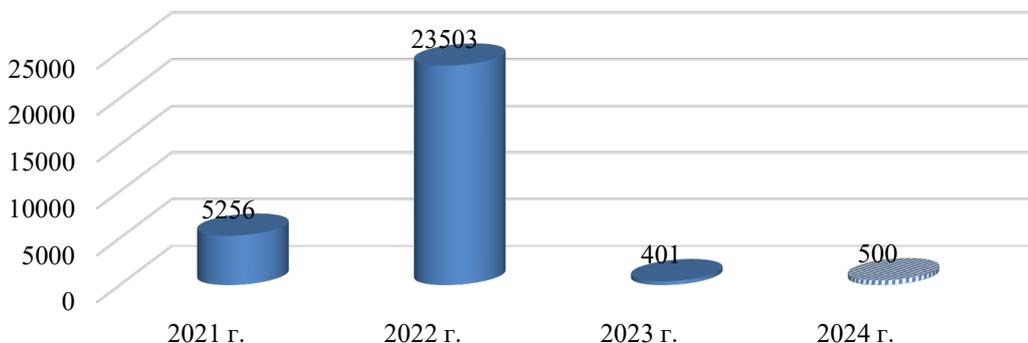
По состоянию на 21.08.2024 г. в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 250275 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 246911 человек, 99 человек находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Количество заболевших COVID-19 с января 2024 г. по 21 августа 2024 г.



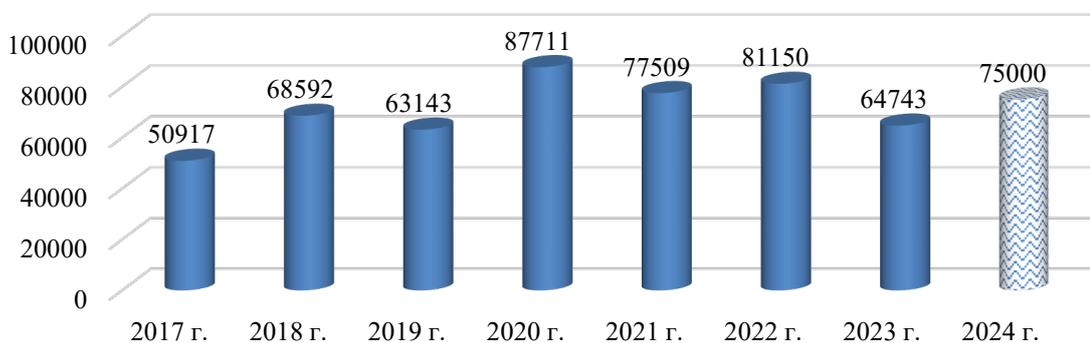
На территории Кемеровской области – Кузбасса в сентябре 2024 г. число заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 прогнозируется на уровне средних значений (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в сентябре с 2021 по 2023 г. Прогноз на сентябрь 2024 г.



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

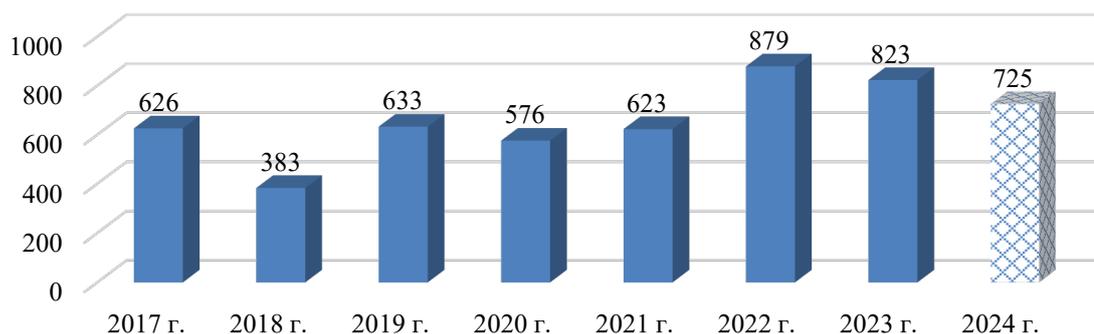
Диаграмма 7. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в сентябре с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на сентябрь 2024 г.



В местах организованного пребывания детей и подростков возрастает риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острые респираторные вирусные заболевания).

В сентябре 2024 года ожидаются случаи обращения граждан в лечебно-профилактические учреждения (далее – ЛПУ) по поводу присасывания клещей (Диаграмма 8). Высокий уровень распространения клещей в области и их переход в городские парки и зоны отдыха требует массовой вакцинации населения, в особенности детей и акарицидных обработок парковых территорий.

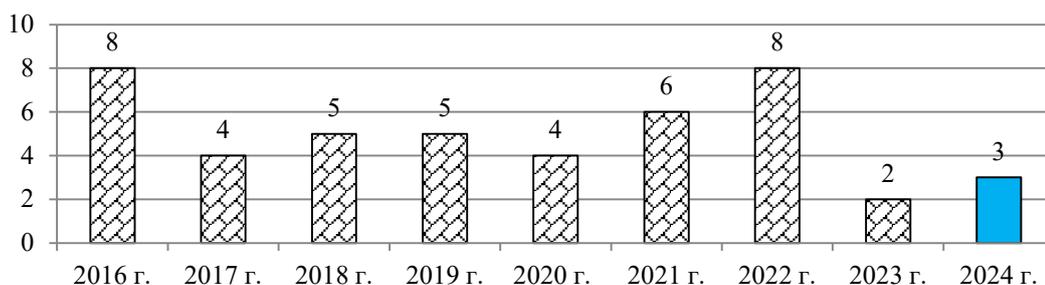
Диаграмма 8. Количество обратившихся граждан в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей в сентябре 2017-2023 гг. Прогноз на сентябрь 2024 г.



Происшествия на водных объектах

Учитывая статистические данные за последние 8 лет в сентябре 2024 года возможно до 3 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 9).

Диаграмма 9. Количество погибших на водных объектах в сентябре с 2016 по 2023 гг. Прогноз на сентябрь 2024г.



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

Также, неблагополучными являются Киселевский ГО, Ленинск-Кузнецкий МО и Междуреченский МО. На территории этих муниципальных образований в качестве водоемов для купания используются отвалы, карьеры угледобывающих предприятий с обрывистым рельефом дна и большой глубиной.

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

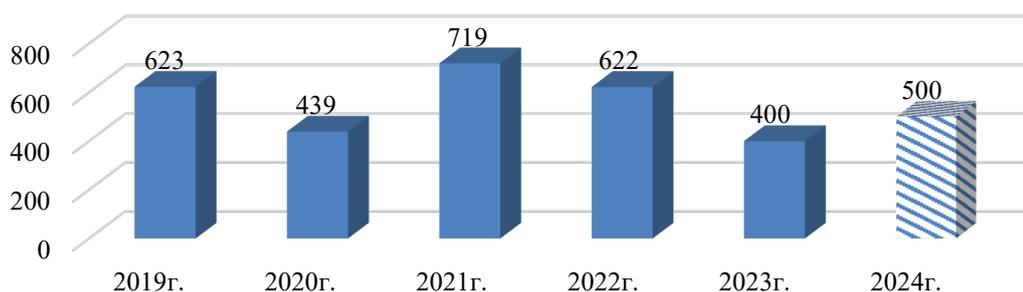
Возможна регистрация происшествий на воде при использовании маломерных судов.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В сентябре 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 500 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 сентябре с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на сентябрь 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;

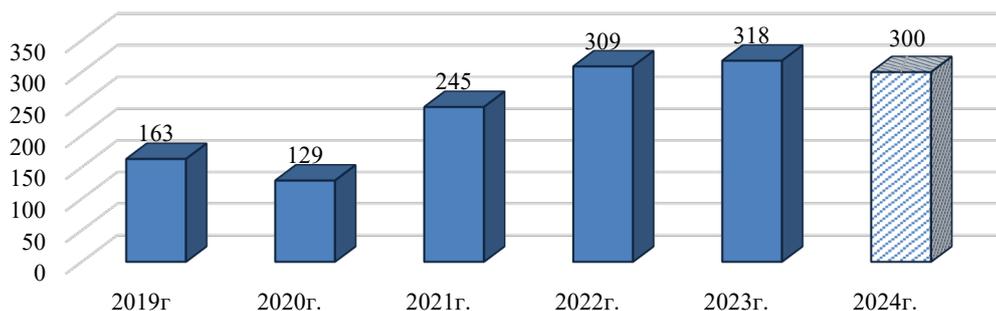
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В сентябре 2024 г. возможно до 300 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 11).

Это связано с увеличением количества механических и автотранспортных средств (мопеды, мотоциклы, велосипеды и электросамокаты), а также выездом населения на приусадебные участки и в рекреационные зоны, сельхоз работами и плановыми ремонтными работами на автодорогах области.

Диаграмма 11. Динамика количества ДТП в сентябре в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на сентябрь 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в августе 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:

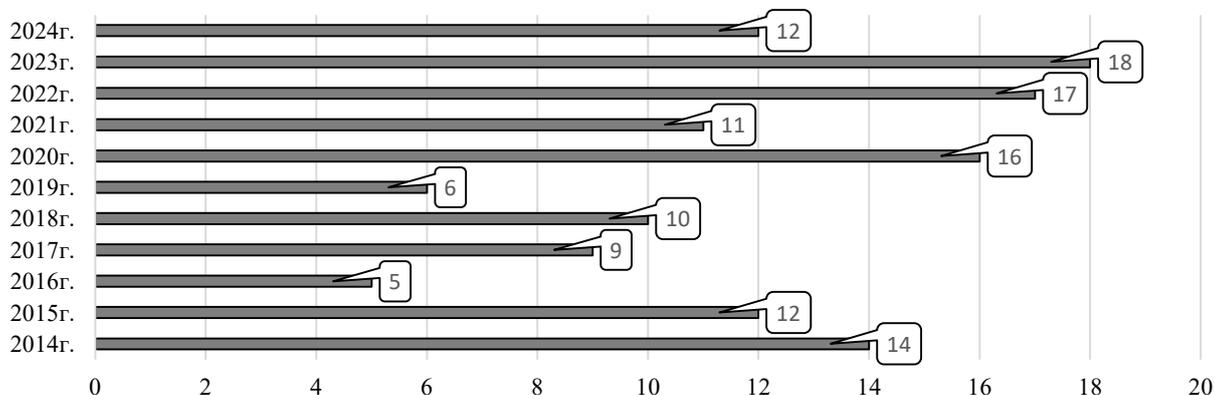
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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

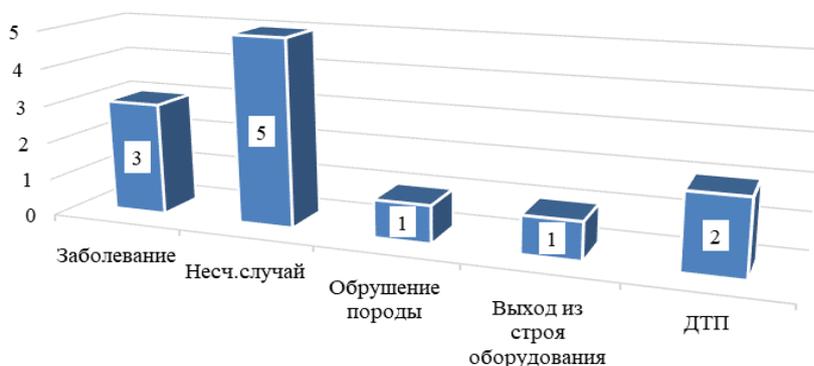
На угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в сентябре возможно до 12 происшествий (Диаграмма 12), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в сентябре 2014 г. по 2023 г. Прогноз на сентябрь 2024 г.



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 13: несчастные случаи (5), заболевания (3), ДТП (2), обрушение породы (1), выход из строя оборудования (1).

Диаграмма 13. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в сентябре 2024 г.



Происшествия возможны на всех угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, но особое внимание следует обратить руководителям предприятий, где они регистрировались чаще чем на других:

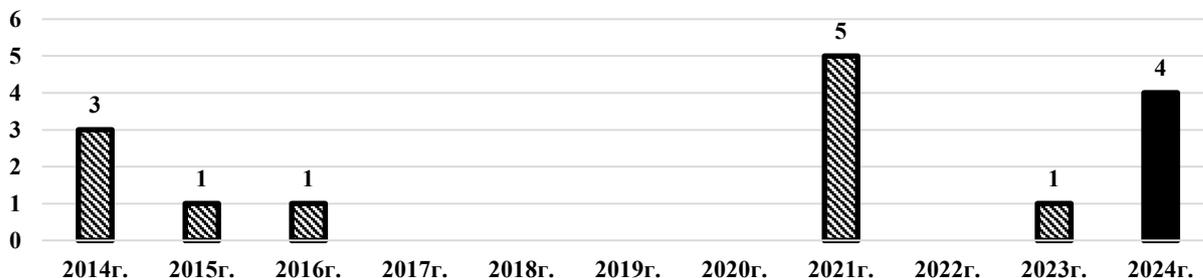
- ООО шахта Есаульская Новокузнецкого МО;
- ООО шахта Полосухинская ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- АО шахта Антоновская ООО"Холдинг СИБУГЛЕМЕТ" Новокузнецкого МО;
- шахта Ерунаковская – 8, филиал АО"ОУК "ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ" Новокузнецкого МО;
- шахта Талдинская Южная ООО УК Талдинская Прокопьевского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

Основными причина происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования; человеческий фактор; износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов.

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК

На основании статистических данных на объектах ТЭК в сентябре 2024 г. возможно до одного крупного происшествия, связанного с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в сентябре с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на сентябрь 2024 г.



Причиной происшествия на объектах ТЭК могут быть как неблагоприятные метеоусловия (ветровые нагрузки свыше 20 м/с и грозовые явления), так и износ оборудования. Происшествия возможны на территории всей области.

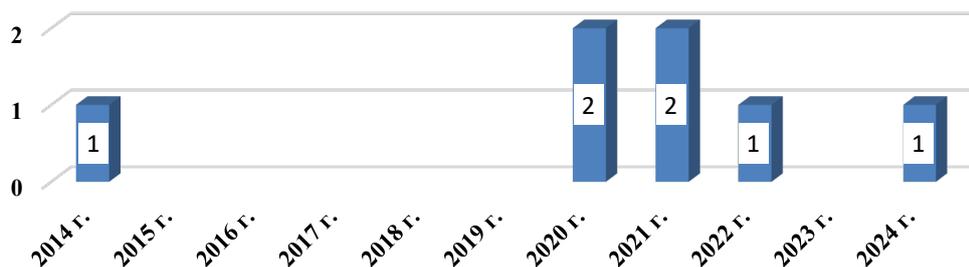
Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в сентябрь 2024 года

В сентябре 2024 г. заканчивается подготовка к новому отопительному сезону 2024 - 2025 гг. 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 $+8^{\circ}\text{C}$ и ниже).

Справочно: все объекты (925 котельных, 3903 км тепловых и 12567 км водопроводных сетей, направлено более 15 млрд. руб из которых 4,33 млрд. руб. из областного бюджета) 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 - 905 единиц, школы – 733, больницы - 412), с последующим подключением жилого сектора.

На объектах ЖКХ возможно до одного происшествия, связанного с порывами на водоводе, основываясь на статистических данных прошлых лет (Диаграмма 15).

Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в сентябре с 2014 по 2023 гг. Прогноз на сентябрь 2024 г.

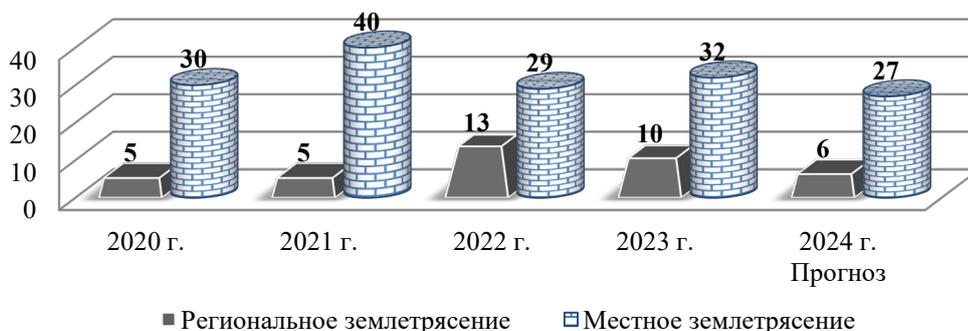


Происшествия возможны на территории всей области, но наибольшее внимание следует уделить администрации: Новокузнецкого ГО, Кемеровского ГО, Анжеро - Судженского ГО, Ленинск-Кузнецкого МО и Мариинского МО.

Прогноз сейсмической обстановки.

В сентябре 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 27 сейсмических событий природного характера (Диаграмма 16).

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



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



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

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

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в сентябре 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, закалывающие 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 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.