

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в июне 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 июне 2024 года

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается +14...+19°C, что ниже нормы на 1-1,5°C.

В первой декаде ожидается повышение температуры воздуха ночью от +7...+12°C до +11...+16°C, днем от +17...+22°C до +25...+30°C, во второй и третьей декадах преобладающая температура воздуха ночью +6...+11°C, местами +2...+7°C, в пониженных местах заморозки до 0...-2°C, днем +18...+23°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по северу области больше нормы (37-78 мм, в предгорных и горных районах 80-102 мм).

Дожди различной интенсивности, местами грозы, предполагаются в большинстве дней месяца.

Прогноз экологической обстановки

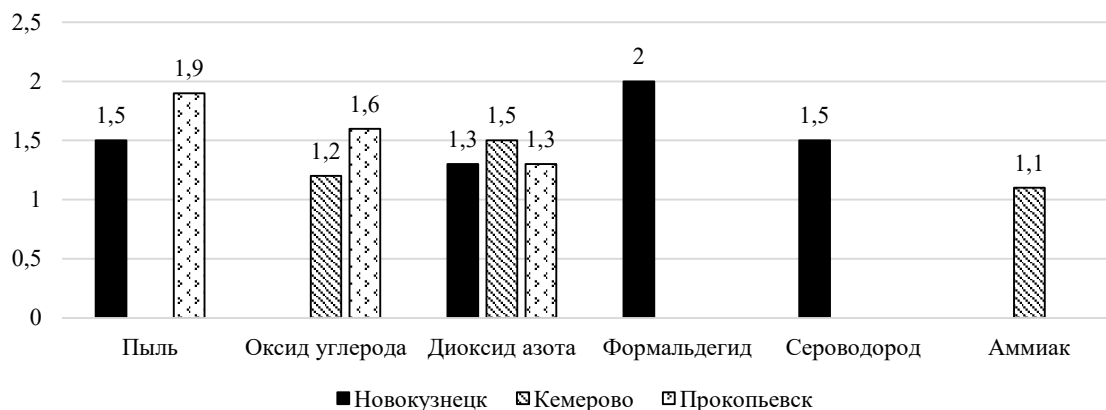
В июне 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: диоксид азота до 1,5 ПДК; оксид углерода до 1,2 ПДК; аммиак до 1,1 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 1,5 ПДК; диоксиду азота – 1,3 ПДК; формальдегиду – до 2 ПДК; сероводороду – до 1,5 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 1,9 ПДК; диоксидом азота – до 1,3 ПДК; оксидом углерода – 1,6 ПДК (Диаграмма 1).

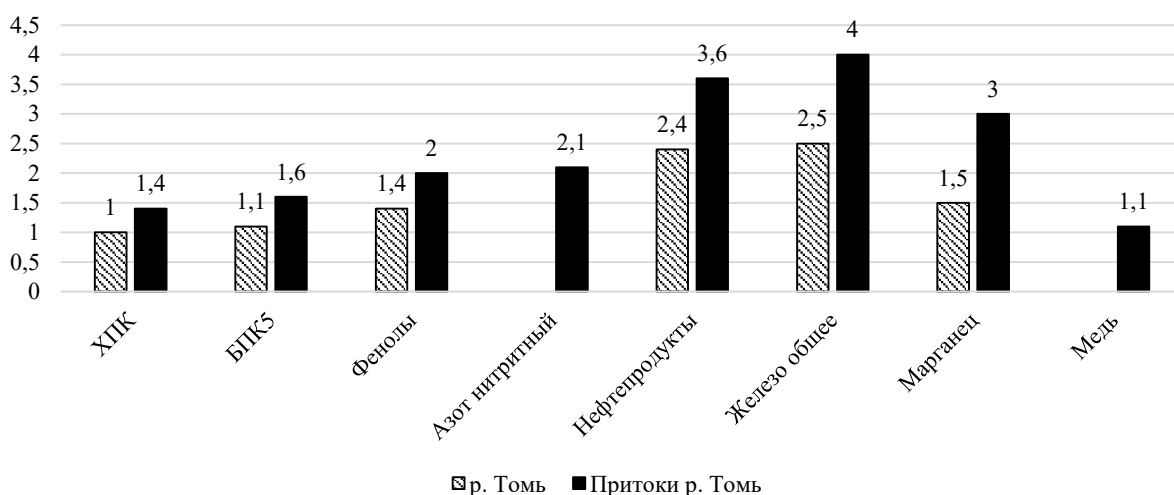
Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в июне 2024 г.



Прогноз гидрохимической обстановки

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

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

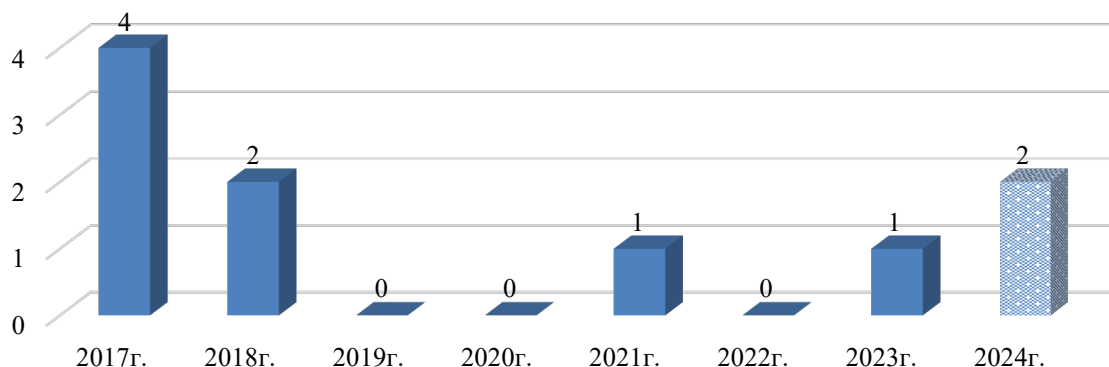


Прогноз лесопожарной обстановки

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

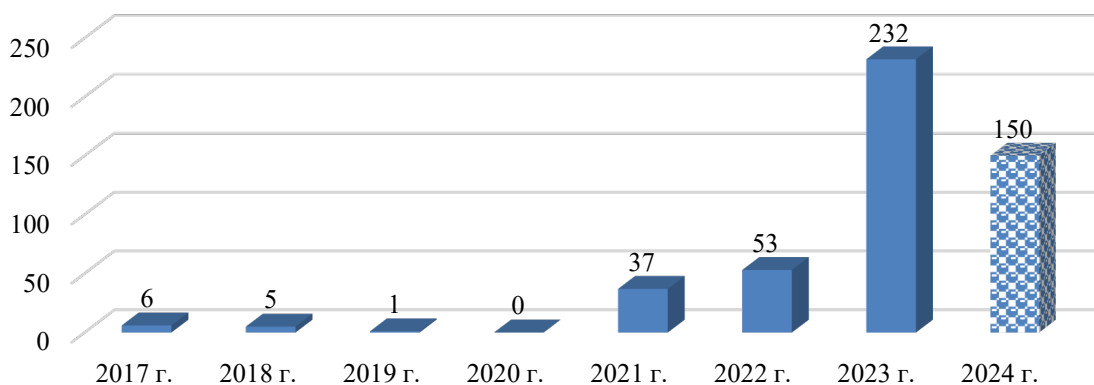
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в июне 2024 года составит порядка 2 случаев (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

Диаграмма 3. Динамика количества лесных пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в июне с 2017 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



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

Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в июне 2017-2023 гг. Прогноз на июнь 2024 г.

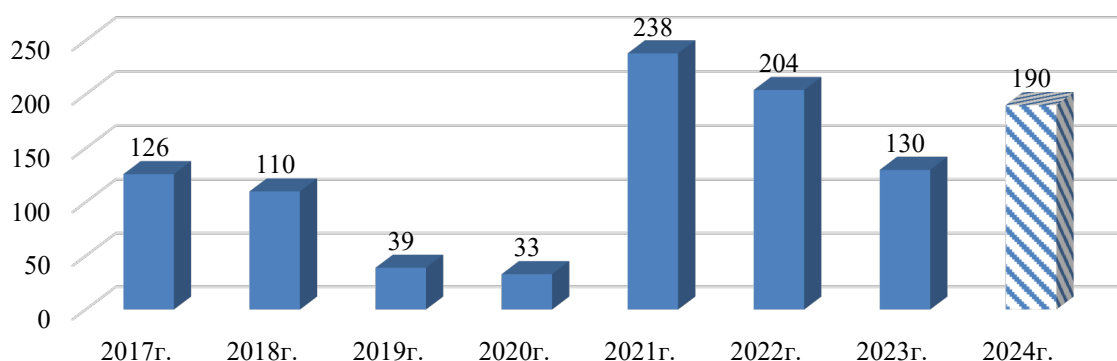


Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В июне 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 190 тургрупп, общей численностью до 2900 человек (Диаграмма 5).

Тургруппы пройдут пешими, а также водными маршрутами, по территории Междуреченского ГО и Таштагольского МР.

Диаграмма 5. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в июне с 2017 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.

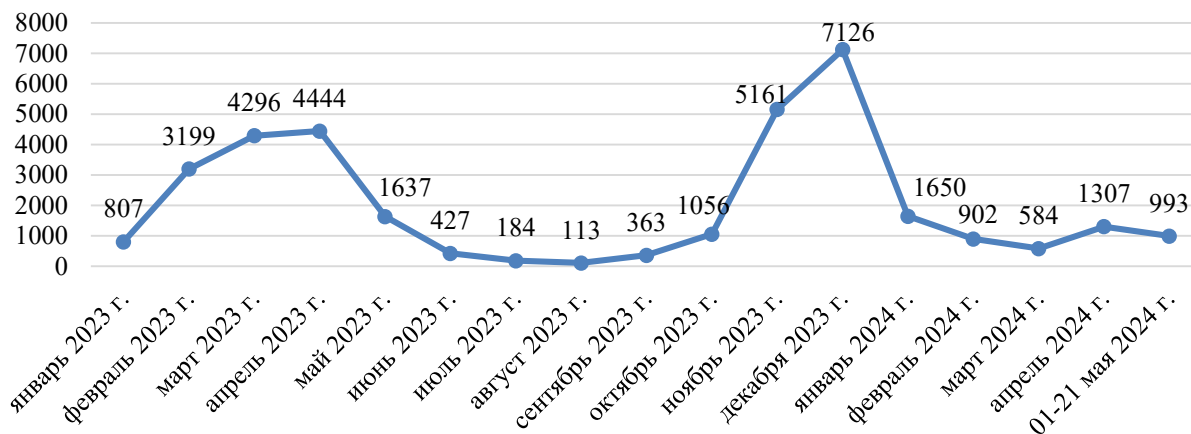


Среди участников походов возможны случаи травматизма (1-2 случая): ушибы, переломы, а также случаи, связанные с обострением заболеваний.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

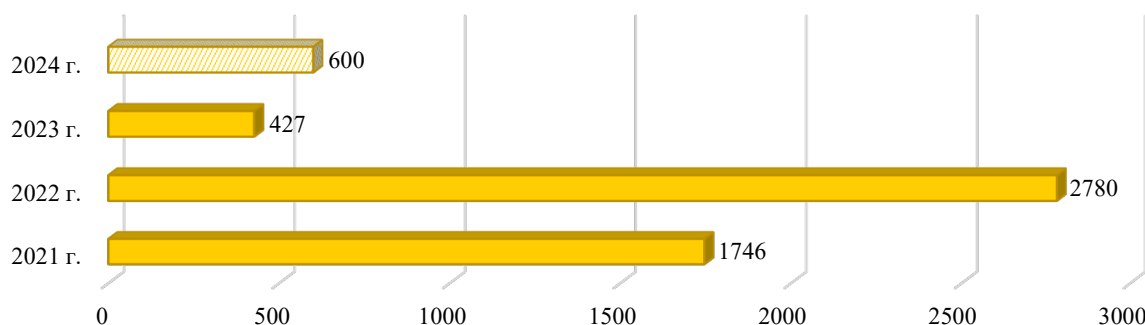
По состоянию на 21.05.2024 в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 248427 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 244804 человека, 375 человек находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по май 2024 г.



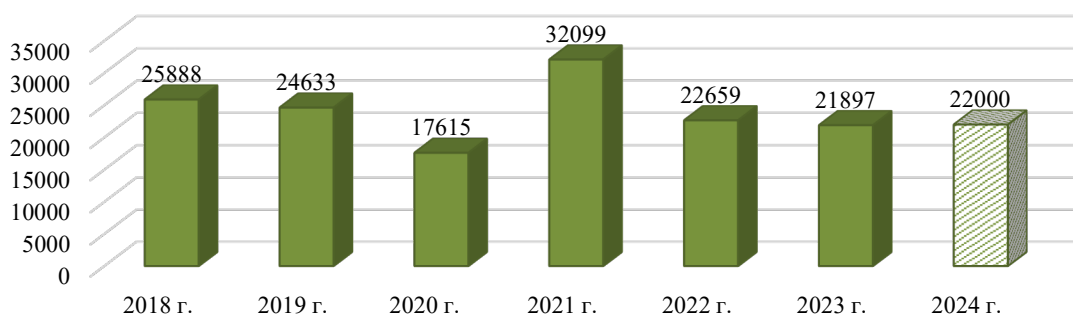
На территории Кемеровской области – Кузбасса в июне 2024 г. возможно увеличение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19 (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в июне с 2021 по 2023 гг. Прогноз на июнь 2024 г.



Исходя из среднееголетних показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в июне 2024 года будет соответствовать сезонному уровню заболеваемости и будет понижаться (Диаграмма 8).

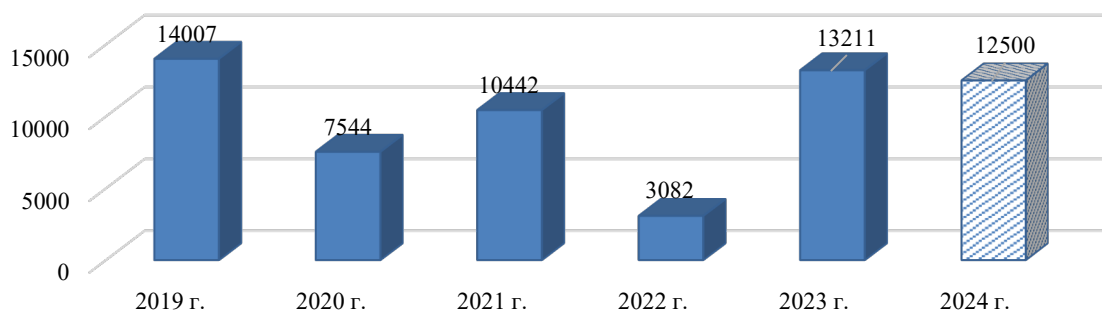
Диаграмма 8. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в июне с 2018 по 2023 гг. Прогноз на июнь 2024 г.



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

В июне 2024 года ожидаются массовые случаи обращения граждан в лечебно–профилактические учреждения (далее – ЛПУ) по поводу присасывания клещей (Диаграмма 9).

Диаграмма 9. Количество обратившихся граждан в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей в июне 2019-2023 гг. Прогноз на июнь 2024 г.

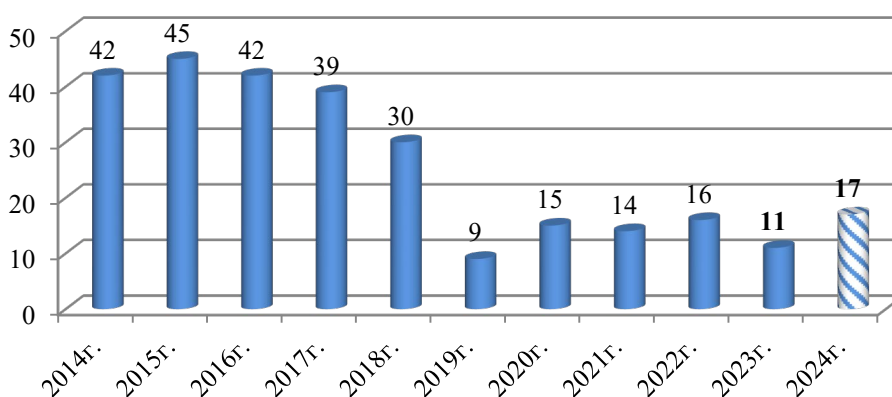


Высокий уровень распространения клещей в области и их переход в городские парки и зоны отдыха требует массовой вакцинации населения, в особенности детей и акарицидных обработок парковых территорий.

Происшествия на водных объектах

Учитывая статистические данные за последние 9 лет и установление высоких положительных температур в июне 2024 года возможно до 17 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Динамика количества утонувших в июне с 2014 по 2023 г.г. Прогноз на июнь 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 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 в водоемах с необорудованными пляжами, в состоянии алкогольного опьянения, оставление детей без присмотра у воды.

Возможна случаи регистрации происшествий на воде при использовании маломерных судов.

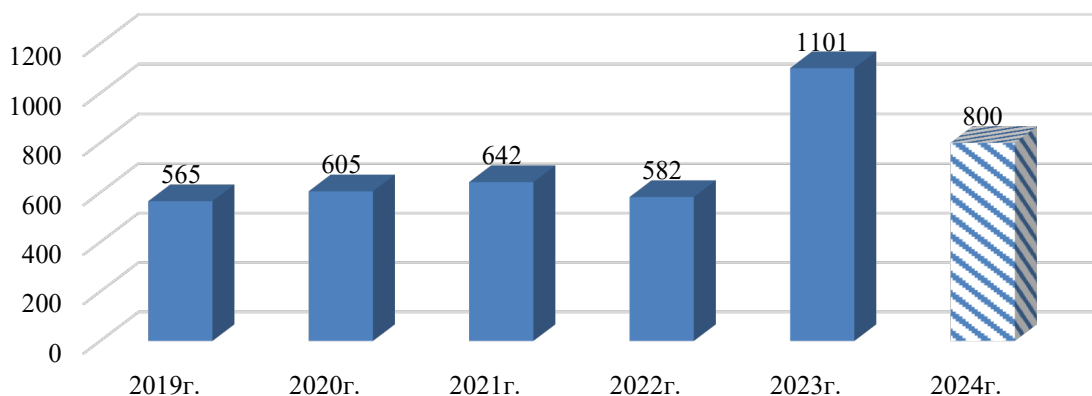
Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В июне 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 800 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 11).

Для весеннего периода характерно резкое увеличение количество пожаров, связанных с возгоранием сухой травы, контейнеров и мусора на

улицах городов, в сельских населенных пунктах, а также рост количества возгораний на дачах и приусадебных участках.

Диаграмма 11. Динамика количества бытовых пожаров в июне с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 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;

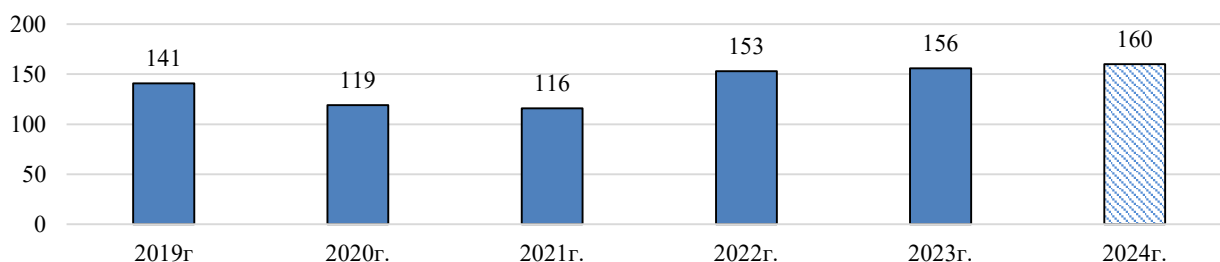
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский и Ленинск-Кузнецкий, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В июне 2024 г. возможно до 160 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 12).

Это связано с увеличением количества механических и автотранспортных средств (мопеды, мотоциклы, велосипеды и электросамокаты), а также выездом населения на приусадебные участки и рекреационные зоны, началом сельхоз работ и плановых ремонтных работ на автодорогах области.

Диаграмма 12. Динамика количества ДТП в июне в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в июне могут быть: столкновения, наезды на пешеходов, наезды на велосипедистов, 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:

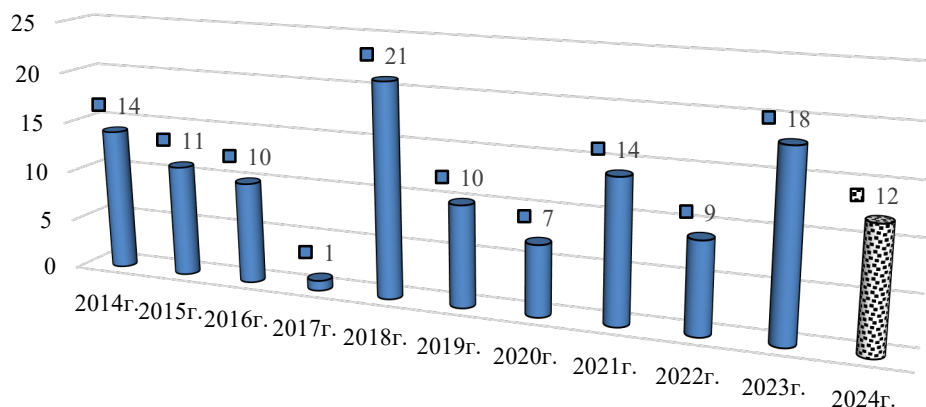
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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 МО, а так же Таштагольского МР.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих предприятиях в июне 2024 года

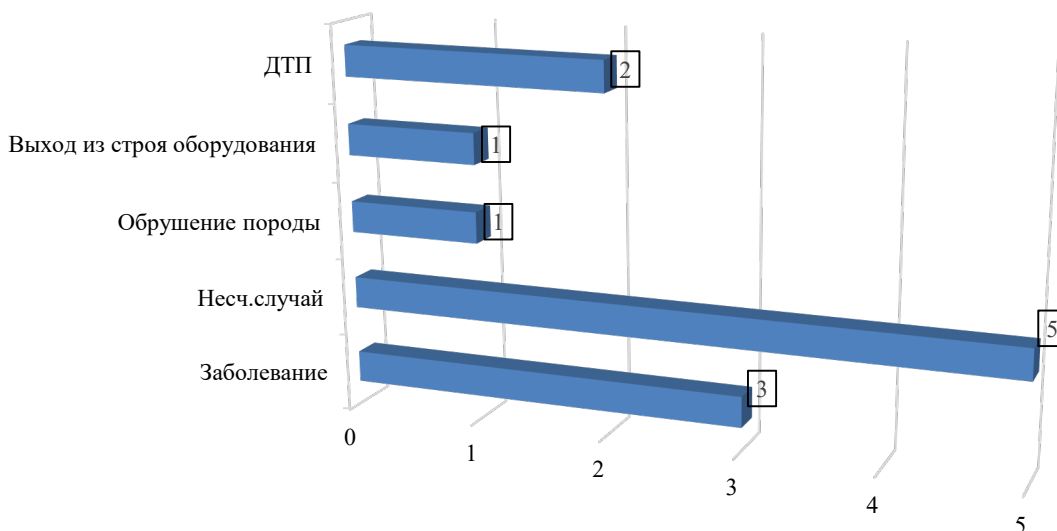
Основываясь на статистические данные за последние 10 лет на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в июне возможно до 12 происшествий (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в июне с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 14: несчастные случаи (5), заболевания (3), ДТП (2), обрушение породы (1) и выход из строя оборудования (1).

Диаграмма 14. Возможные виды происшествий на угледобывающих перерабатывающих предприятиях в июне 2024 г.



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

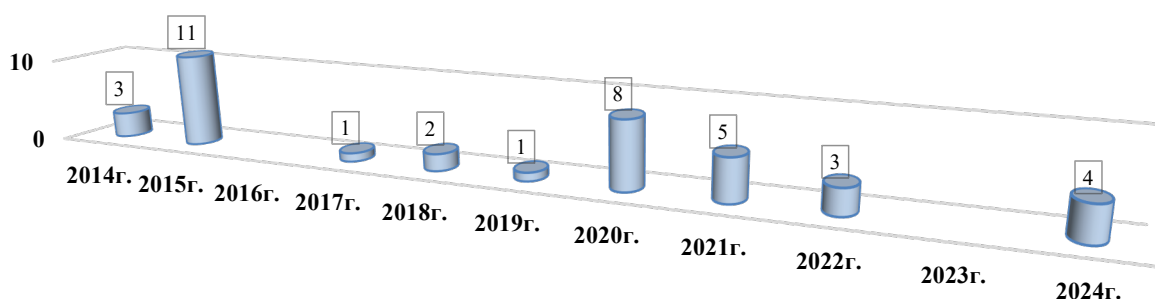
- Шахта Чертинская - Коксовая ООО "ММК-УГОЛЬ" Беловского МО;
- Шахта «Галдинская-Западная» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- АО «Шахта Антоновская» и ОФ ООО "Холдинг СИБУГЛЕМЕТ" Новокузнецкого МО;
- ш. Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- ПАО ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» Березовского ГО;
- ООО шахта Есаульская ООО «ЕвразХолдинг» Новокузнецкого МО;
- ООО «ОЭУ Блок № 2 Шахта «Анжерская-Южная» Анжеро-Судженского ГО;
- ПЕ Шахта им. А.Д. Рубана АО «СУЭК-Кузбасс» Шахтоуправление им. А.Д. Рубана Ленинск-Кузнецкого МО;
- Шахта Распадская ООО Распадская угольная компания Междуреченского ГО.

Основными причинами 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 **в июне 2024 года**

На основании статистических данных с 2014 г., на объектах ТЭК в июне 2024 г. возможно до 4 крупных происшествий (Диаграмма 15), не носящих характера ЧС, которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов и объектов экономики, объектов соцкультбыта.

Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в июне с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



Причиной происшествий на объектах ТЭК могут быть: выход из строя оборудования трансформаторных подстанций, аварийное отключение электроэнергии, неблагоприятные метеоусловия (порывы ветра свыше 20 м/с и грозовые явления, приводящие к обрыву и коротким замыканиям линий электропередач), повреждение силового кабеля и другие. Происшествия в июне возможны на территории всей области, но наибольшее внимание следует уделить руководству объектов энергетики Кемеровского и Новокузнецкого городских округов.

Справочно: в июне 2015 г., 2017 г., 2018 г. на территории области были зарегистрированы массовые отключения электроэнергии из-за неблагоприятных метеоусловий, порывов ветра, осадков в виде дождя и града.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ **в июне 2024 года**

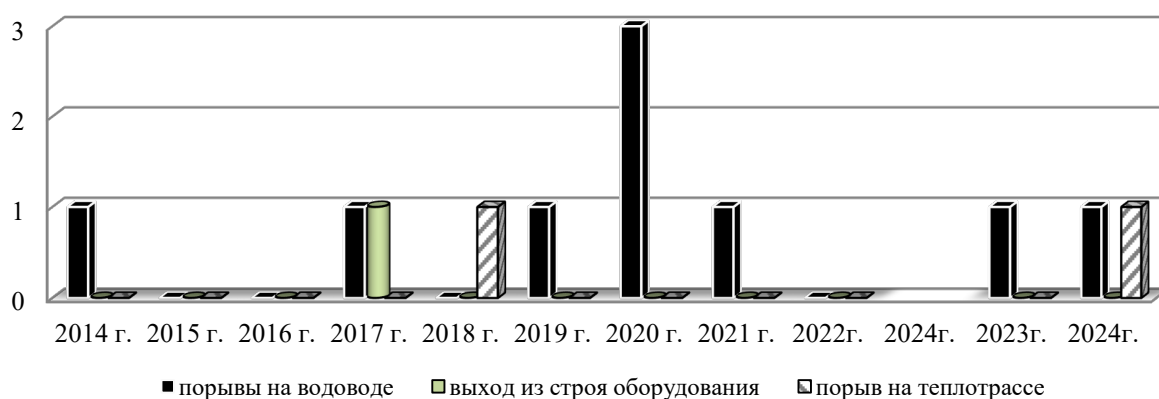
В связи с установлением положительных температур, с 13 мая 2024 г. в Кемеровском, Новокузнецком, Мысковском, Беловском, Березовском и Юргинском ГО окончился отопительный сезона 2023 - 2024 г.г., а с 15 мая и по всей области. Оборудования ТЭЦ, ГРЭС, котельных и тепловых сетей Сибирской генерирующей компании переведены на летний режим работы с умень-

шением тепловых нагрузок и отключением потребителей от отопления. Началась подготовка к новому отопительному сезону 2024 - 2025 г.г. на объектах жилищно-коммунального комплекса (водоводах, теплотрассах, котельных и др.), будут проводиться ремонтные работы, гидравлические испытания, промывка тепловых систем и узлов, замена старого оборудования.

В связи с вышесказанным, в июне 2024 г. возможно два происшествия, такие как - порыв на водоводе и теплотрассе. Причиной может послужить: высокий процент износа трубопроводов и котельного оборудования (от 60 % до 80 %).

Происшествия возможны на территории любого МО, но вероятней в городских округах: Кемеровском, Киселевском, Новокузнецком и Юргинском (Диаграмма 16).

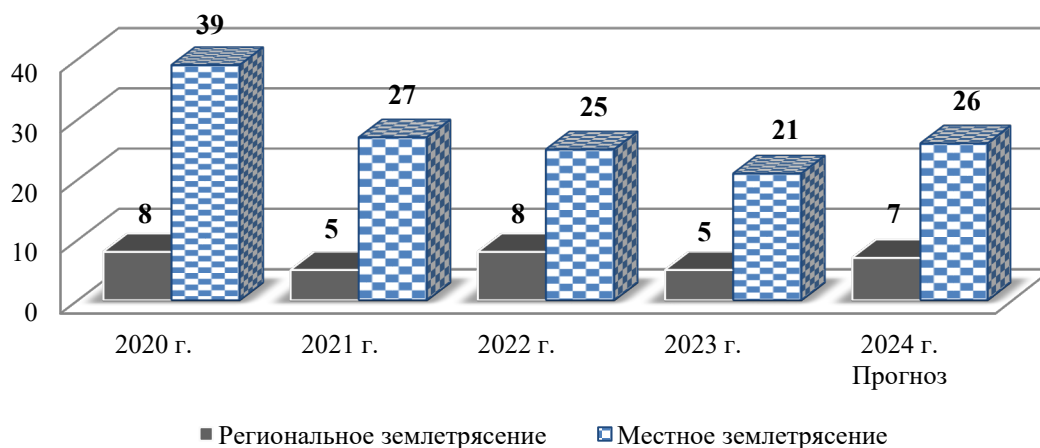
Диаграмма 16. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в июне с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



Прогноз сейсмической обстановки

В июне 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 26-ти сейсмических событий природного характера (Диаграмма 17).

Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в июне с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на июнь 2024 г.



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в июне, на территории Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, Беловского, Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов, Междуреченского городского округа 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 июне 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 начальникам МО по пропаганде безопасного поведения людей на водных объектах. Организовать проведение разъяснительной работы структурам ГИМС среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов;

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

- пропаганду в СМИ правил безопасности поведения на воде.

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

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 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.

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) и теплоснабжения;
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением на объектах ЖКХ, проверить функционирование и готовность ПВР;
- содержать ливневые канализационные стоки в чистоте 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.