

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

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

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается +16...+19 °С, что около нормы. В первой декаде преобладающая температура воздуха ночью +11...+16 °С, днем +25...+30 °С, во второй и третьей декадах – ночью +8...+13 °С, днем +20...+25°С, во второй декаде местами до +30°С.

Месячное количество осадков предполагается меньше нормы, по югу области около нормы (31-90 мм, в предгорных районах 96-106 мм). Дожди, местами грозы, предполагаются в отдельные дни первой половины и большинстве дней второй половины месяца.

Прогноз экологической обстановки

В августе 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 1,7 ПДК; оксид углерода до 1,1 ПДК.

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: пыли – до 1,4 ПДК; формальдегиду – до 1,6 ПДК; сероводороду – 1,3 ПДК; формальдегиду – до 1,6 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена: пылью - до 1,8 ПДК; диоксидом азота – до 1,2 ПДК; оксидом углерода – 1,7 ПДК (Диаграмма 1).

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



Прогноз гидрохимической обстановки

В августе 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 августе 2024 г. в р. Томь и её притоках

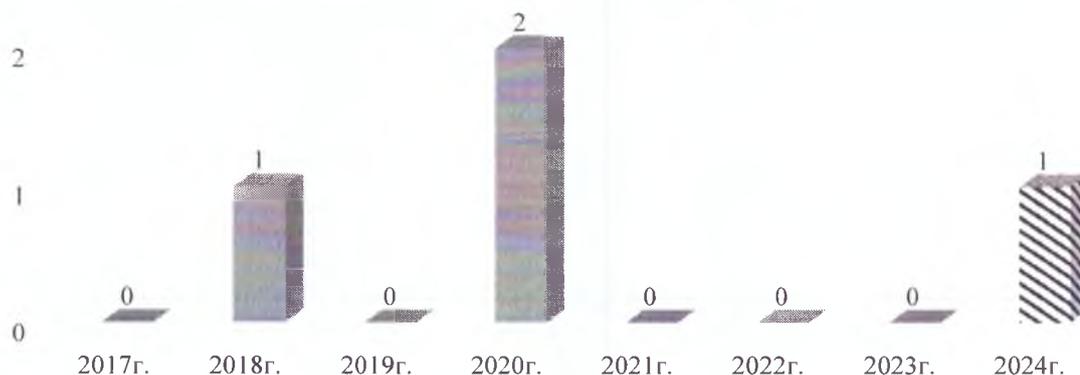


Прогноз лесопожарной обстановки

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

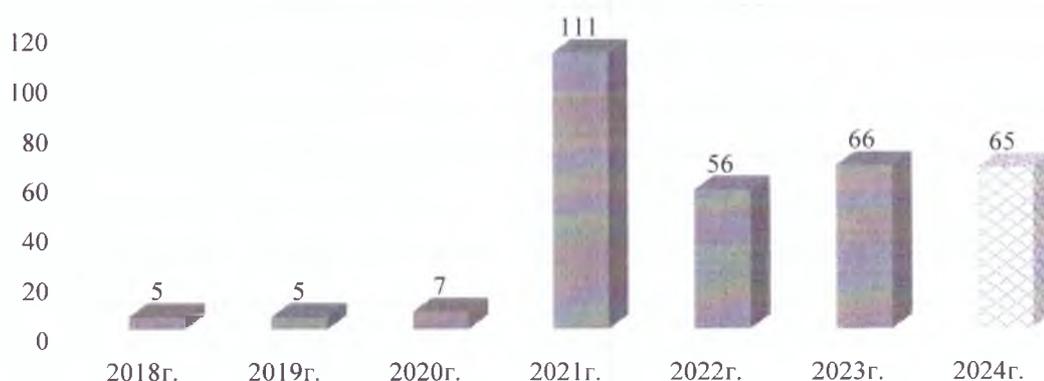
Учитывая прогноз погоды и статистические показатели прошлых лет, количество лесных пожаров в августе 2024 года составит порядка 1 случая (Диаграмма 3). В основном возникновение лесных пожаров возможно по причинам перехода ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

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



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

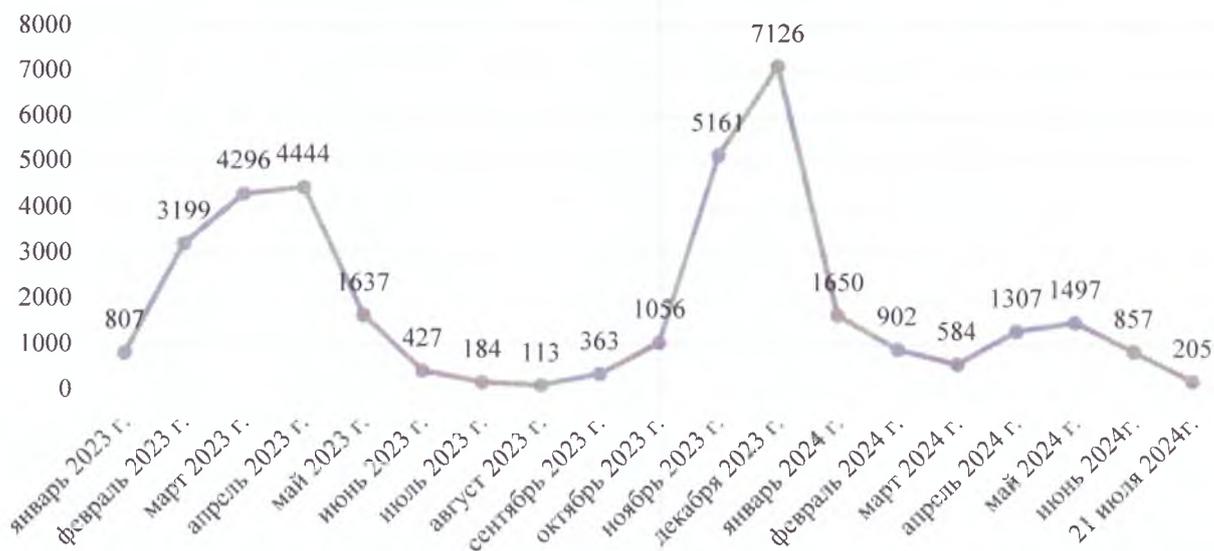
Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в августе 2018-2023 гг. Прогноз на август 2024 г.



Санитарно-эпидемиологическая обстановка

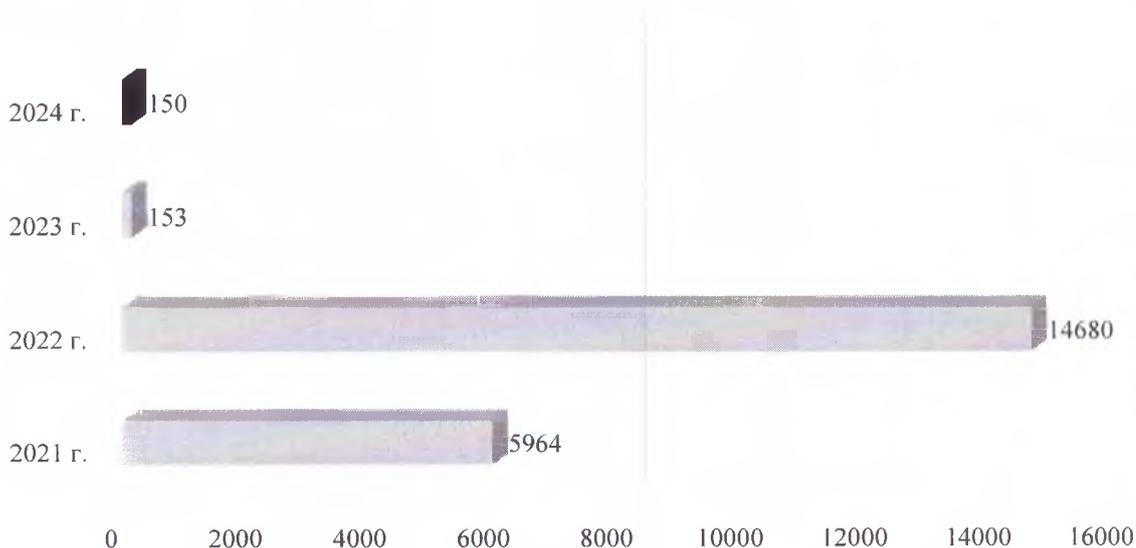
По состоянию на 21.07.2024 г. в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 249939 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 246618 человек, 57 человек находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по 21 июля 2024 г.



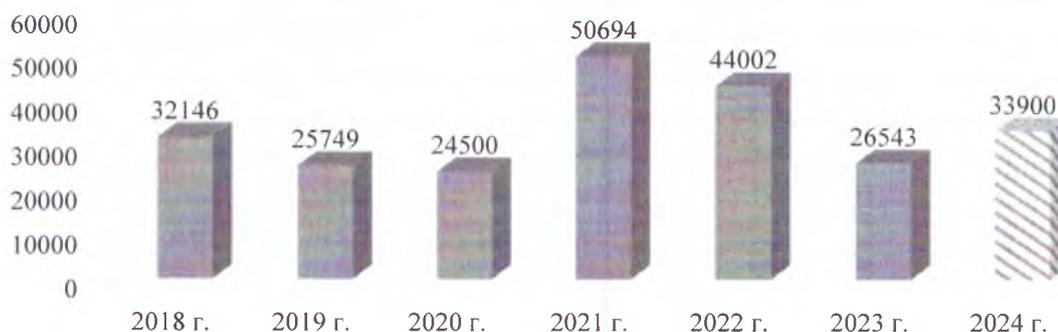
На территории Кемеровской области – Кузбасса в августе 2024 г. число заразившихся короновирусной инфекцией COVID-19 прогнозируется на уровне средних значений (Диаграмма б).

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



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

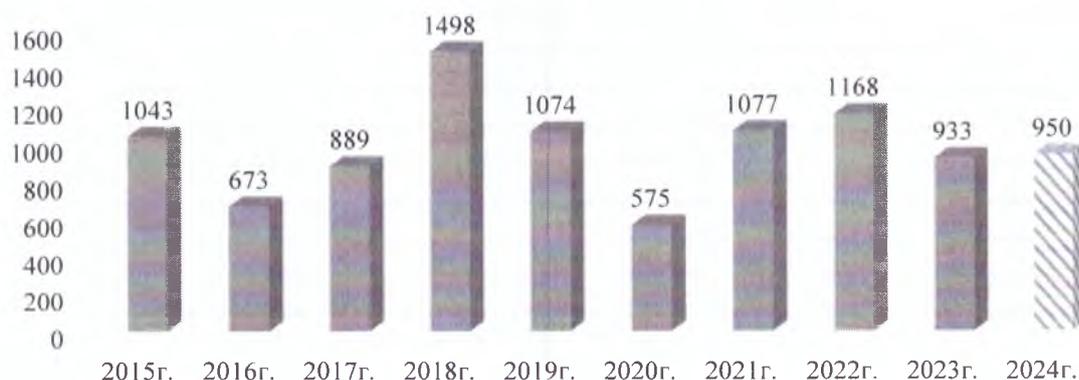
Диаграмма 7. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в августе с 2018 по 2023гг. Прогноз на август 2024 г.



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

В августе 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 августе 2015-2023 гг. Прогноз на август 2024 г.



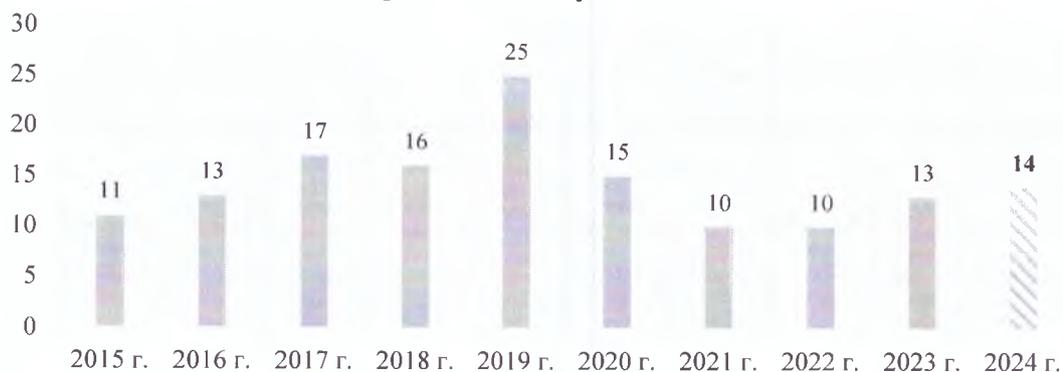
Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (далее - ОКИ) сохранится на уровне, характерном для данного периода. Среди отдельных самостоятельных форм, наиболее часто регистрируемых на территории области, необходимо отметить сальмонеллезные инфекции, дизентерию, острые кишечные инфекции с установленным возбудителем, острые кишечные инфекции с неустановленным возбудителем.

Наиболее часто заражение будет происходить через пищевые продукты, реже - контактно-бытовым путем и через воду (потенциально опасными местами распространения заболеваний могут стать места массового скопления людей, с общим пищеблоком и источником питьевой воды).

Происшествия на водных объектах

Учитывая статистические данные за последние 9 лет в августе 2024 года возможно до 14 происшествий на водных объектах (утоплений) (Диаграмма 9).

**Диаграмма 9. Динамика количества погибших на водных объектах в августе 2015 по 2023 г.г.
Прогноз на август 2024 г.**



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.

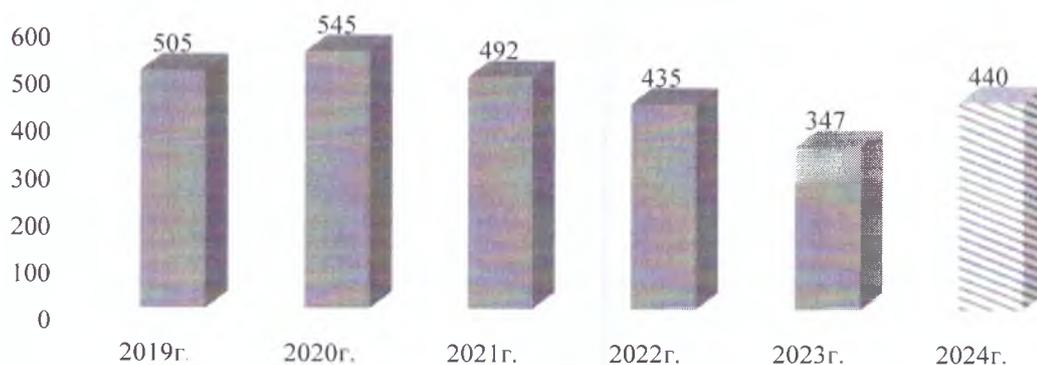
Основной причиной гибели людей является: купание в водоемах с необорудованными пляжами, в состоянии алкогольного опьянения, оставление детей без присмотра у воды.

Возможна регистрация происшествий на воде при использовании маломерных судов.

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В августе 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 440 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 августе с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на август 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;

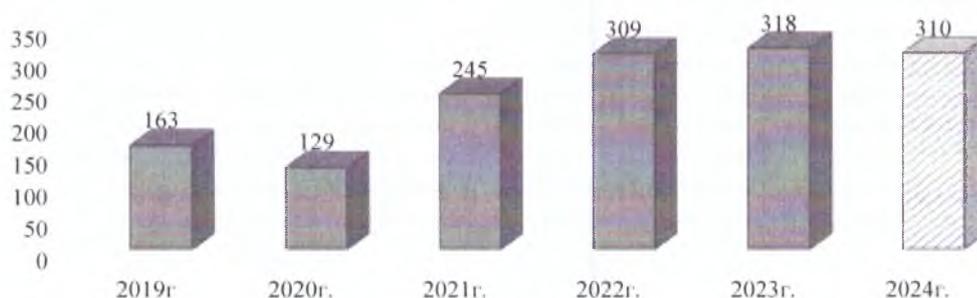
Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский и Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В августе 2024 г. возможно до 310 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 11).

Это связано с увеличением количества механических и автотранспортных средств (мотопеды, 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 августе в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на август 2024 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в августе 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:

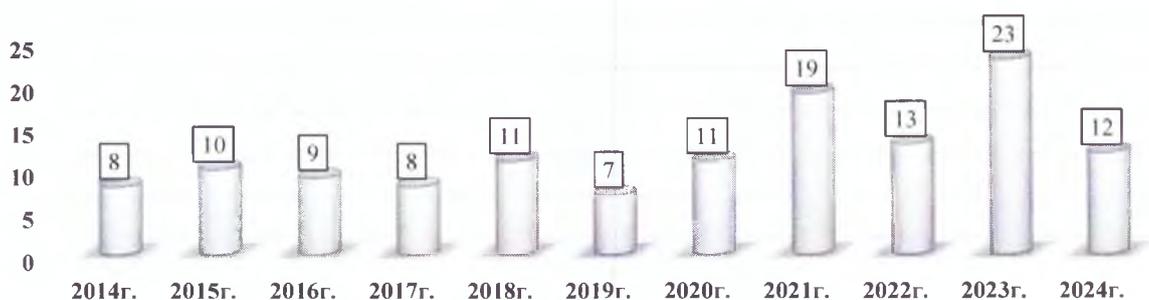
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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 муниципальных округов, а так же Таштагольского МР.

Прогноз возможной обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

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

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на предприятиях угольной отрасли в августе с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на август 2024 г.



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

Диаграмма 13. Возможные виды происшествий на предприятиях угольной отрасли в августе 2024 г.



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

- ОАО ш. Полосухинская ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- ООО шахта Есаульская Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;
- АО «Шахта Распадская Коксовая» Междуреченского ГО;
- «Шахта Алардинская» ООО Распадская угольная компания Калтанского ГО;
- Шахта «Талдинская-Западная» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО;
- ООО "УК "Заречная" шахта Заречная Полысаевского ГО;
- ОАО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ Шахта им. С.М. Кирова Ленинск-Кузнецкого МО;
- Шахта Листвяжная АО ХК «СДС-Уголь» Беловского МО;
- ш. Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО;
- ПАО ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» Березовского ГО;
- ш. Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;

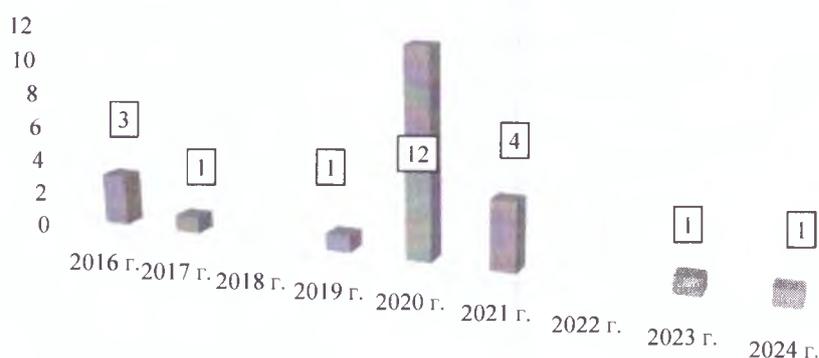
- ООО шахта Анжерская-Южная ООО УК Анжерское-Южное
Кемеровского МО п. Арсентьевка.

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

Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК

На основании статистических данных с 2016 г., на объектах ТЭК в августе 2024 г. возможно до 1 происшествия, связанного с отключением потребителей от электроэнергии (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Динамика происшествий на объектах ТЭК в августе с 2016 г. по 2023 г. Прогноз на август 2024 г.



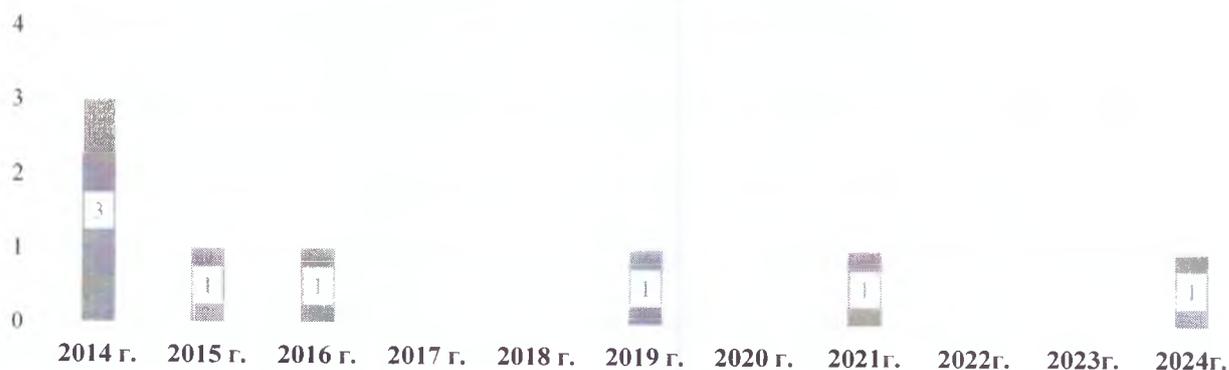
Справочно: массовое отключение электроэнергии, связанное с неблагоприятными метеорологическими условиями, регистрировалось в августе 2016 г. на территории нескольких муниципальных образований.

Причиной происшествий на объектах ТЭК могут быть: неблагоприятные метеоусловия (ветровые нагрузки свыше 20 м/с и прохождение грозового фронта), короткие замыкания на трансформаторных подстанциях или износ электрооборудования.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ

В августе 2024 года возможно до одного происшествия, связанного с порывами на водоводе, в связи с проведением ремонтных работ и подготовкой к новому отопительному сезону 2024-2025 г.г. (Диаграмма 15).

Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на предприятиях ЖКХ в августе с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на август 2024 г.



На всей территории области объекты жилищно-коммунального комплекса функционируют в летнем режиме, отопительный сезон 2024 - 2025 гг. начнется с сентября 2024 г. Проводятся ремонтные работы, гидравлические испытания, промывка тепловых систем и узлов, замена старого оборудования, испытания нового оборудования.

Происшествия возможно на территории всей области, но наибольшее внимание следует уделить Кемеровскому и Новокузнецкому муниципальным и городским округам.

Прогноз сейсмической обстановки.

В августе 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 25-ти сейсмических событий природного характера (Диаграмма 16).

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



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



Рис. 1. Карта сейсмической активности территории 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 августе 2024 года

С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:

- ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;
- главам муниципальных образований организовать оповещение и информирование населения, установить соответствующий режим сбора и обмена информацией в случае возникновения предпосылок к ЧС;
- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

С целью предотвращения возникновения случаев происшествий на водных объектах:

- спланировать мероприятия руководителям МО по пропаганде безопасного поведения людей на водных объектах. Организовать проведение разъяснительной работы структурам ГИМС среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов;
- организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядную агитацию на водных объектах;
- пропаганду в СМИ правил безопасности поведения на воде.

Для снижения рисков, вызванных лесными пожарами:

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

- следить за состоянием противопожарных полос;
- своевременно расчищать подъезды к источникам воды;
- осуществлять строгий контроль за проведением несанкционированного пала растительности;
- проводить агитационную и разъяснительную работу среди населения о последствиях палов травы.

С целью снижения заболевания населения от ОРВИ, гриппа и COVID-19:

рекомендовать руководителям предприятий организовать информирование о профилактических мероприятиях в целях предотвращения распространения ОРВИ, гриппа и COVID-19, проведение:

- специфической профилактики с использованием вакцин в предэпидемический период;
- витаминизации работников;

- санитарно-гигиенических и оздоровительных мероприятий, предусматривающих формирование здорового образа жизни, закаливающие процедуры, физическое воспитание;

а также:

- соблюдать гигиену рук (мыть руки с мылом или протирать спиртосодержащими, или дезинфицирующими салфетками, гелями);

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

- надевать одноразовую медицинскую маску в медицинских учреждениях;

- соблюдать чистоту в помещениях, делать влажную уборку, проветривание;

- при появлении признаков заболевания ОРВИ необходимо обращаться к врачу.

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

- проводить вакцинацию населения;

- проводить акарицидные обработки в населенных пунктах (парки, скверы) при благоприятных погодных условиях;

- при посещении ближайших к населенным пунктам лесных участков, кладбищ, садов, огородов следует предпринять меры по защите от присасывания клещей: использовать защитную одежду, проводить само- и взаимосмотры, 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.