Анализ обстановки на территории Кемеровской области за март 2024 г.

Принятые сокращения:
ГО – городской округ;
МО – муниципальный округ;
МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении анализа обстановки на территории Кемеровской области за март 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,
- ТЦМП ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- ГКУ «Центр оперативного контроля жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса»,
- ГУЗ «Кемеровский областной центр медицины катастроф».

Анализ метеорологических условий

В марте в первой декаде месяца происходило колебание температуры воздуха ночью от -29°С до +7°С, местами +12°С, во второй декаде от -16°С, местами температура воздуха опускалась до -20°С, до +1°С и в третьей декаде от -17°С до +4°С.

Дневные температуры в первой декаде наблюдались от -10°С, местами -16°С, до +8°С, местами температура воздуха прогревалась до +13°С, во второй декаде от -9°С, местами температура воздуха опускалась до -12°С, до +5°С, местами до +8°С и в третьей декаде от -8°С до +15°С, местами до +17°С.

Минимальная температура воздуха пришлась на 02 марта, в ночное время столбик термометра опускался до -29°С, максимальная температура наблюдалась 30 марта – воздух прогревался до +15°С, 27 марта температура воздуха местами наблюдалась до +17°С.

В марте по области наблюдалась погода преимущественно с осадками в виде небольшого снега, мокрого снега, дождя, местами туманы, метель, гололедица.

В первой и во второй декадах месяца ветер был преимущественно юго-западный, в третьей декаде переменный. Скорость ветра наблюдалась от 2 м/с до 17 м/с, местами порывы ветра усиливались до 19 м/с.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в марте 2024 года

На реках Кузбасса наблюдался ледостав, в конце марта появились забереги, закраины, ледостав с полыньями. Толщина льда на реках области на 31.03.2024г. варьировалась от 47 см (р. Яя – г. Яя) до 65 см (р. Кия – Мариинск). На 31.03.2024г толщина льда в показана в таблице 1.

Таблица 1.

Толщина льда (см) по состоянию на 31.03.2024 г.

№ п/п	Река-пункт	Толщина льда, см
1	Томь – Новокузнецк	Ледостав с полыньями
2	Томь -Кемерово	Ледостав с полыньями
3	Томь - Поломошное	Вода на льду
4	Кия - Мариинск	65
5	Кондома - Таштагол	Забереги остаточные
6	Кондома-Кондома	ледостав
7	Томь – Междуреченск	закраины
8	Томь - Крапивино	64

Высота снежного покрова на территории Кузбасса на 31 марта варьируется от 18 см (Кемеровский ГО) до 91 см (г. Таштагол). Запас воды в снежном покрове также не равномерен, от 54 до 340 мм. (Таблица 2).

Таблица 2.

Запас воды в снежном покрове на 31.03.2024г.

№ п/п	Метеостанция	Высота снежного покрова, см			Запас воды в снежном покрове, мм		
		31.03. 2024 г.	Отклонение от нормы	31.03. 2023 г.	31.03. 2024 г.	В % от нормы	31.03. 2023 г.
1	Мариинск	-	-	4	-	-	-
2	Яя	-	-	-	-	-	-
3	Кемерово	18	-24	21	54	45	61
4	Крапивино	18	-39	46	58	35	133
5	Кузедеево	42	-19	34	143	81	112
6	Усть - Кабырза	73	-7	64	-212	102	211
7	Кондома	81	-19	76	340	119	281
8	Таштагол	91	-5	90	319	123	288
9	Междуреченск	60	-13	45	288	143	176

Толщина льда, см по состоянию на 31 марта

№ п/п	Река - пункт	2024 г.	2023 г.
1	Томь - Междуреченск	Закраины	Закраины
2	Томь - Новокузнецк	Лдст с полыньями	Забереги остаточные
3	Томь - Крапивино	64	Закраины
4	Томь - Кемерово	Лдст с полыньями	Закраины
5	Томь - Поломошное	Вода на льду	Лдст, закраины
6	Кондома - Таштагол	Забереги остаточные	Забереги остаточные
7	Кондома - Кондома	Лдтс	76
8	Кия - Макаракский	Лдст	Лдст
9	Кия – Мариинск	65	закраины
10	Яя - Яя	47	Лдст с полыньями

<u>Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса</u>

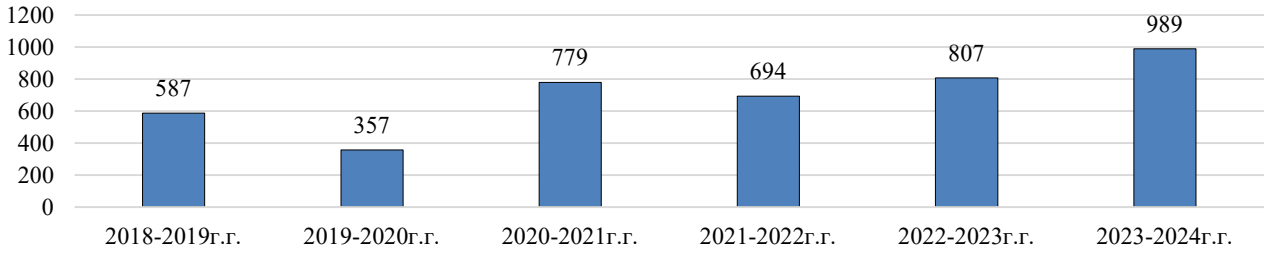
В Кемеровской области наиболее популярными горнолыжными курортами являются «Шерегеш» в Таштагольском МР, «Горная Саланга» в Тисульском

МО, Горнолыжный комплекс «Югус» в Междуреченском ГО, «Танай» в Промышленновском МО.

Долгий сезон катания, хорошая и активно развивающаяся инфраструктура, трассы для райдеров самого разного уровня привлекают любителей горнолыжного спорта со всей страны. В связи с этим фиксировалось увеличение числа травмирующихся на горнолыжных склонах.

В марте 2024 года на горнолыжных трассах пострадало 989 человек, из которых 53 ребенка (Диаграмма 1).

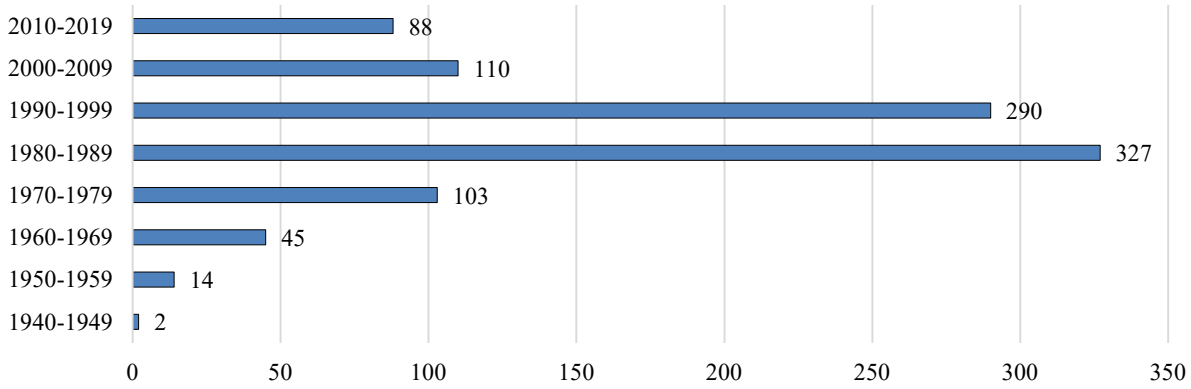
Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в марте 2019-2024 г.г.



Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись травмы суставов нижних и верхних конечностей (354), ушибы и травмы нижних и верхних конечностей (222), а также переломы верхних и нижних конечностей (189).

Исходя из распределения количества пострадавших по возрастным группам можно отметить, что средний возраст большинства пострадавших составил от 30 до 45 лет (Диаграмма 2).

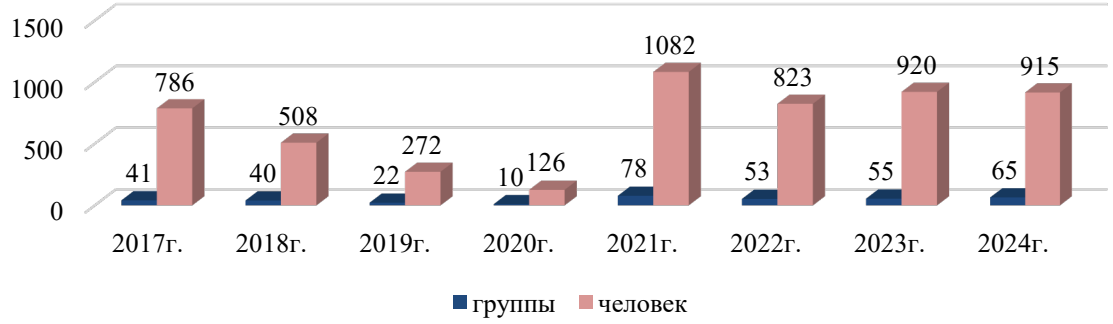
Диаграмма 2. Распределение количества пострадавших по возрасту в марте 2024 г.



Анализ обстановки на туристических маршрутах

В марте 2024 года на территории Кузбасса зарегистрировано 65 туристических групп в составе 915 человек, из них 241 взрослых и 674 детей (Диаграмма 3).

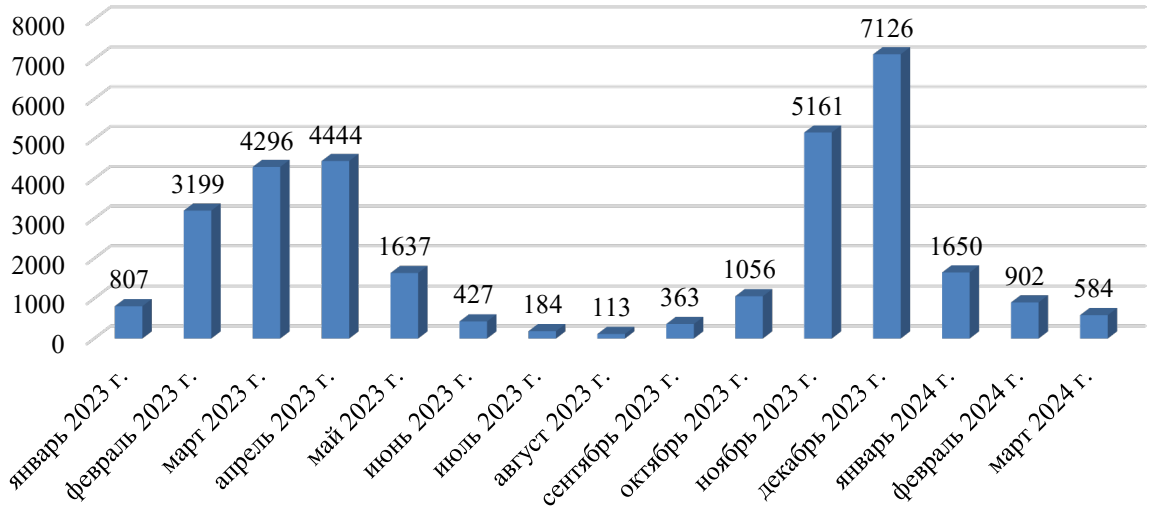
Диаграмма 3. Динамика количества туристических групп и их численность в марте с 2017 г. по 2024 г.



Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

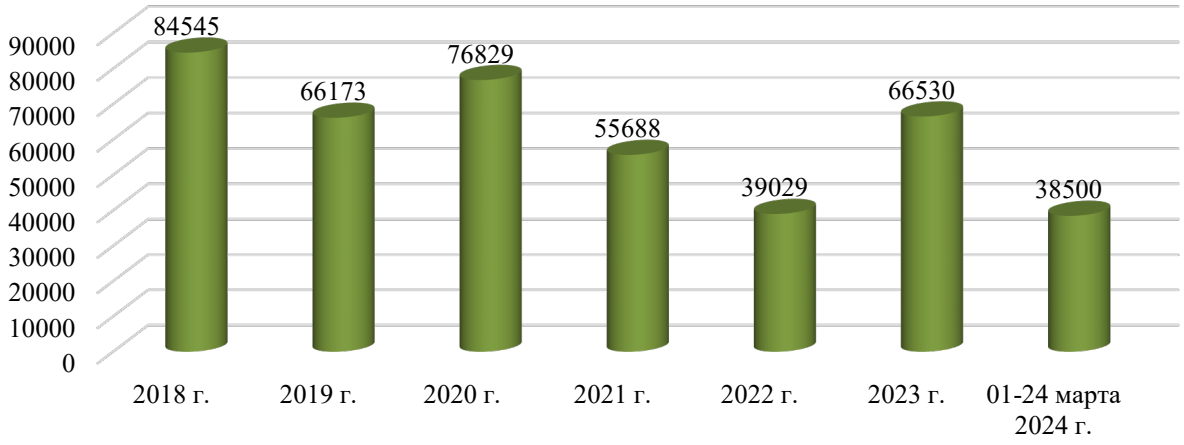
С начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) по 31 марта 2024 г. в Кемеровской области – Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте https://statcovid.kuzdrav.ru/, выявлено 246090 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 242690 человек, скончались 3235 человек, находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) 165 человек. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по март 2024 г. указаны в диаграмме 4.

Диаграмма 4. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по март 2024 г.



Согласно информации Управления Роспотребнадзора по состоянию на 24.03.2024 в Кузбассе количество заболевших ОРВИ составило около 38500 человек. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области – Кузбасса в марте с 2018 по 2024 гг. отражена в диаграмме 5.

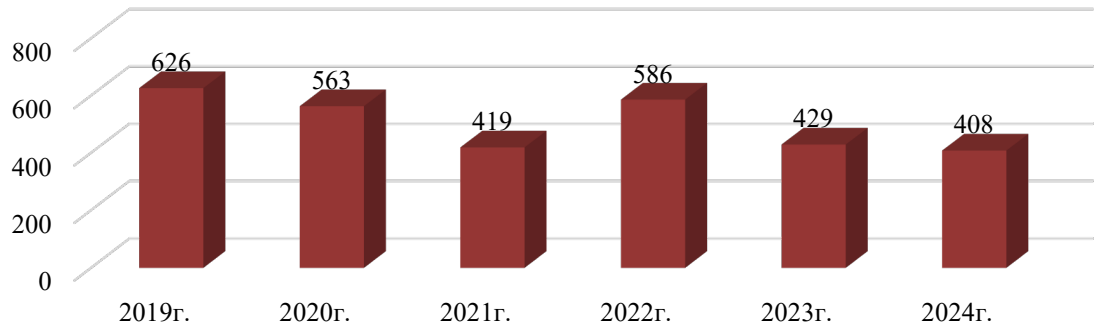
Диаграмма 5. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в марте 2018-2024 гг.



Анализ обстановки с бытовыми пожарами и их последствиями

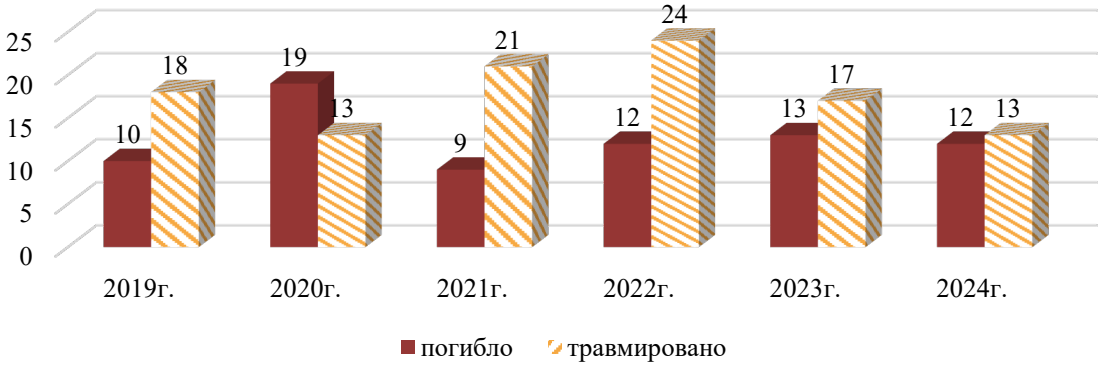
В марте 2024 года на территории Кузбасса произошло 408 пожаров (Диаграмма 6), из них 227 (56%) – горение на объектах жилого, административного и хозяйственно - бытового назначения, 181 (44%) – горение контейнеров и мусора.

Диаграмма 6. Динамика количества бытовых пожаров в марте с 2019 г. по 2024 г.



В результате пожаров погибло 12 и травмировано 13 человек (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Количество погибших и пострадавших на пожарах в марте с 2019 г. по 2024 г.



Распределение пожаров по основным объектам возникновения отражено в диаграмме 8.

Диаграмма 8. Основные объекты пожаров в марте 2024 г. на территории Кемеровской области - Кузбасса

Наибольшее количество бытовых пожаров в марте 2024 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 89. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 06:00 до 09:00 – 29.

Основными причинами возникновения пожаров в марте 2024 года стали:

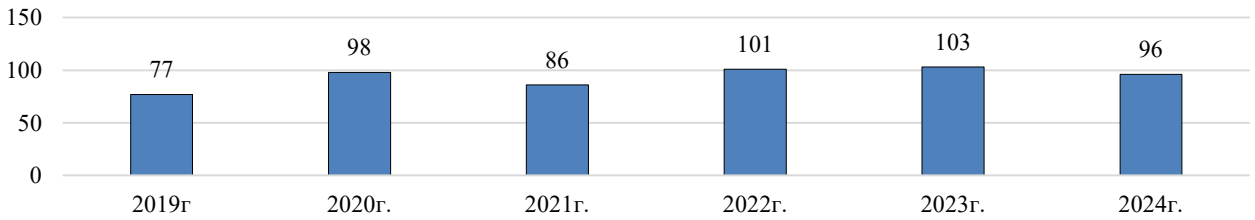
- неосторожное обращение с огнем – 241;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 63;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 59;
- неосторожность при курении – 10;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 9;
- поджог – 5;
- прочее – 21.

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (181), Новокузнецкого ГО (58), Прокопьевского ГО (22), Беловского ГО (16), Кемеровского МО (14), Л-Кузнецкого ГО (14) и единичные случаи на территории других муниципальных образований.

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В марте 2024 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 96 ДТП (Диаграмма 9), из них 33 с участием грузового транспорта, 5 с участием общественного транспорта, 1 с участием мототранспорта. В результате ДТП погибло 19 и пострадало 143 человека.

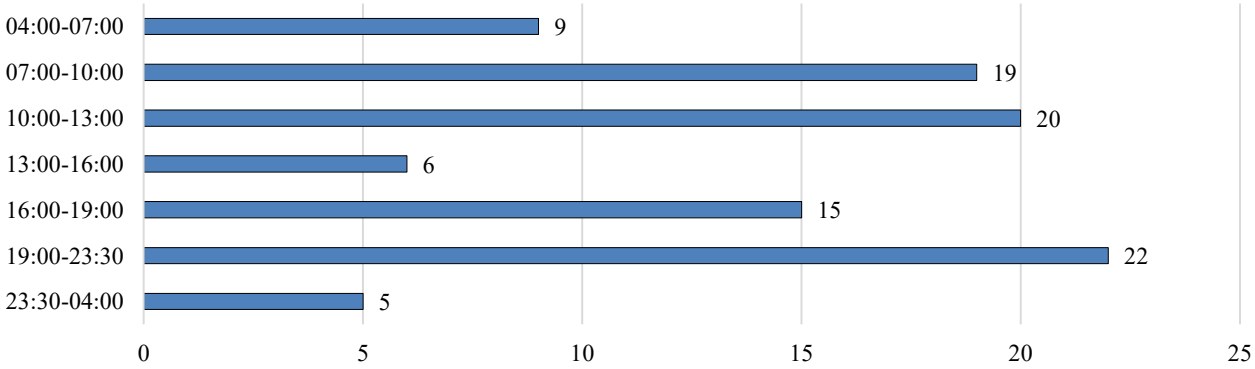
Диаграма 9. Динамика количества ДТП в марте в период с 2019г. по 2024г.



Наибольшее количество ДТП в феврале согласно статистике, произошло в пятницу (20), наименьшее количество происшествий зафиксировано в понедельник (12), вторник (12) и воскресенье (12).

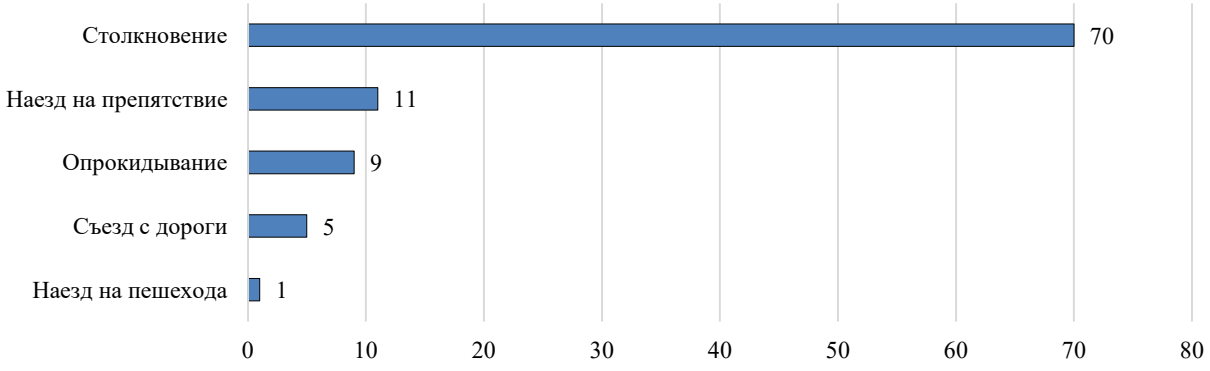
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано во временной период с 19:00 до 23:30 (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Распределение ДТП по времени суток в марте 2024г.



В диаграмме 11 указаны основные виды дорожно-транспортных происшествий в марте 2024 г.

Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных проишествий в марте 2024 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях Кемеровского ГО (18), Новокузнецкого ГО (15), Киселевского ГО (8), Прокопьевского ГО (8) и Прокопьевского МО (6).

Причинами происшествий на автодорогах области в марте 2024 г. послужили:

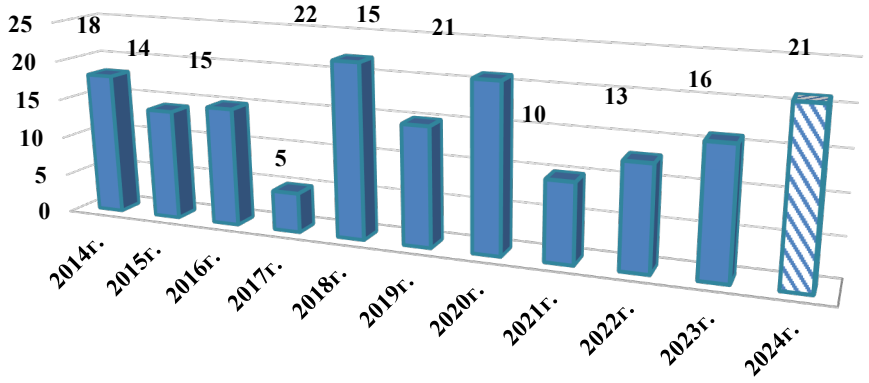
- несоблюдение водителями скоростного режима;

- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;
- вождение в нетрезвом состоянии;
- несоблюдение других правил дорожного движения;
- неблагоприятные метеорологические условия.

Анализ обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях.

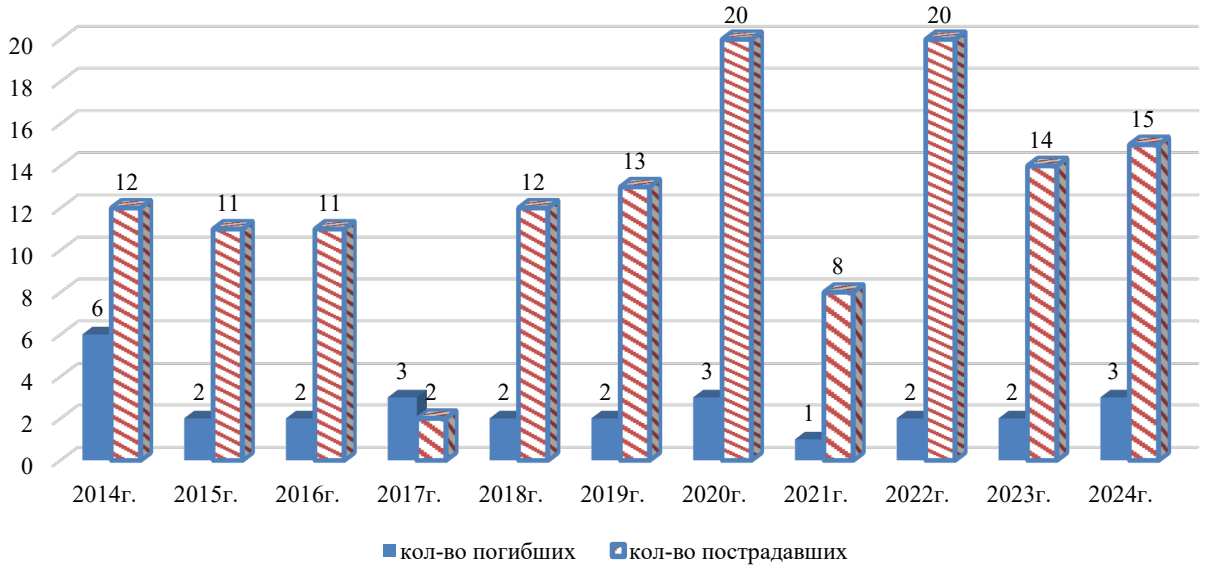
В марте 2024 г. на территории Кемеровской области было зарегистрировано 21 происшествие на угледобывающих предприятиях, в которых пострадало 15 горняков, 3 погибли. Количество происшествий в марте отражено в диаграмме 12, значение увеличилось по сравнению с данными за

Диаграмма 12. Динамика происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в марте с 2014 г. по 2024 год



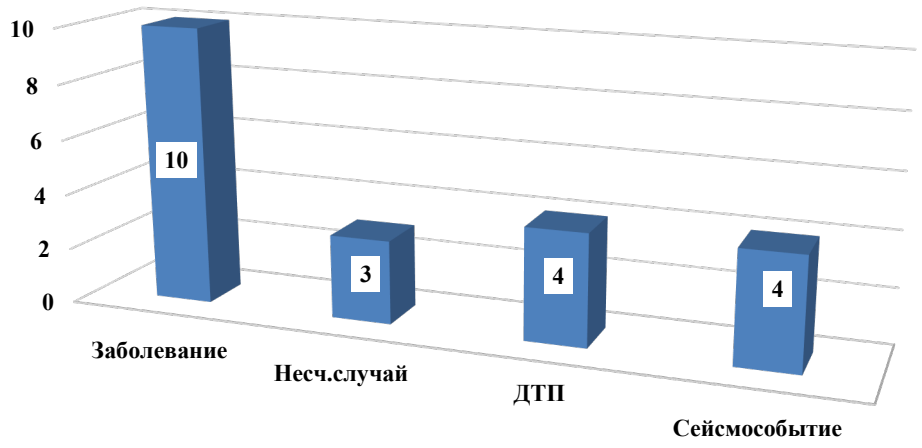
Количество пострадавших и погибших увеличилось по сравнению с 2023 годом (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества погибших и пострадавших на угледобывающих предприятиях в марте с 2014 г. по 2024 г.



В марте были зарегистрированы следующие виды происшествий: 10 заболеваний (гипертонический криз (2), кома неясного генеза, гипотония неясного генеза, мочекаменная болезнь, почечная колика слева, острая коронарная недостаточность (2), судорожный синдром, транзиторная ишемическая атака), 3 - несчастных случая, 4 – сейсмособытия (горный удар), 4 – ДТП. Виды происшествий отражены в диаграмме 14.

Диаграмма 14. Виды происшествий на угледобывающих предприятиях в марте 2024 г.



Происшествия регистрировались на следующих угледобывающих предприятиях Кузбасса:

- «Шахта Таштагольская» АО Евраз ЗСМК Таштагольского МР (2);
- Шахта Шерегешская филиал АО «Евразруда-ЗСМК» Таштагольского МР (2);
- АО Междуречье разрез Холдинг АО «Сибуглемет» Междуреченского ГО;
- разрез Корчакольский «Кузнецкая инвестиционно-строительная компания " Калтанского ГО (2);
- ООО «Шахта Алардинская» ООО Распадская угольная компания Калтанского ГО п. Малиновка;
- филиал «Калтанский угольный разрез» ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Калтанского ГО (2);
- ООО разрез Кузнецкий Южный Мысковского ГО;
- «Шахта Сибиргинская» филиал ПАО «Южный Кузбасс» Мысковского ГО;
- АО «Шахта «Большевик» ООО «Холдинг СИБУГЛЕМЕТ» Новокузнецкого МО (2);
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «Компания «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО Шахта «Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;

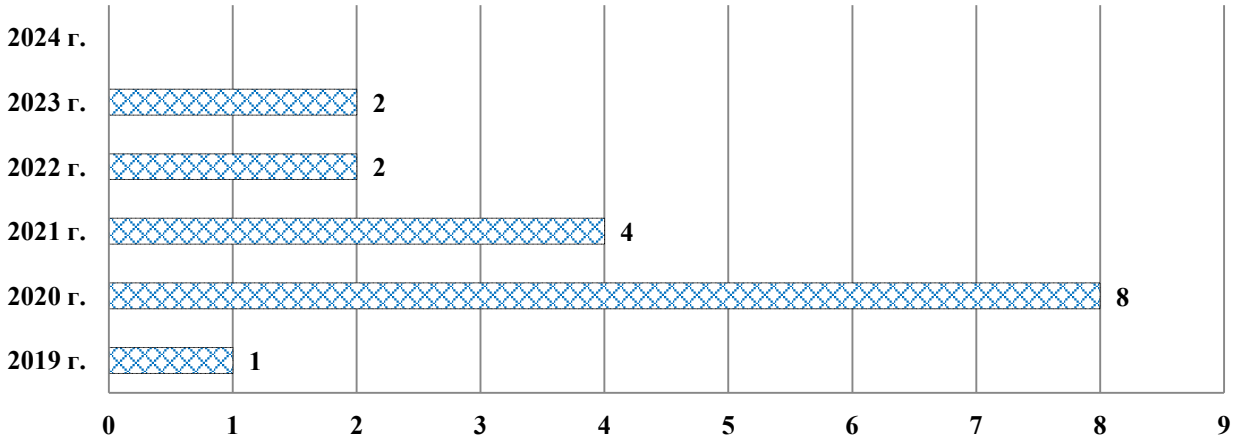
- разрез Березовский АО" Стройсервис" Прокопьевского МО;
- филиал «Талдинский угольный разрез» ОАО «УК «Кузбассразрезуголь Прокопьевского МО;
- «Бачатский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- ООО «Шахта Байкаимская» Беловского МО;
- ППО Разрез «Виноградовский» филиал ОАО «Кузбасская топливная компания» Беловского МО.

Увеличилось количество происшествий, связанных с обострением заболеваний горняков, основной причиной происшествий послужили: недостаточно качественный медицинский осмотр при выпуске горняков на смену с обострением хронических заболеваний, а также имело место быть несоблюдение ПДД при проведении открытых горных работ и техники безопасности при ведении горных работ.

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах **энергетики** происшествий, приведших к отключению потребителей, в марте 2024 г. не зарегистрировано (Диаграмма 15).

Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в марте с 2019 - 2024 г.

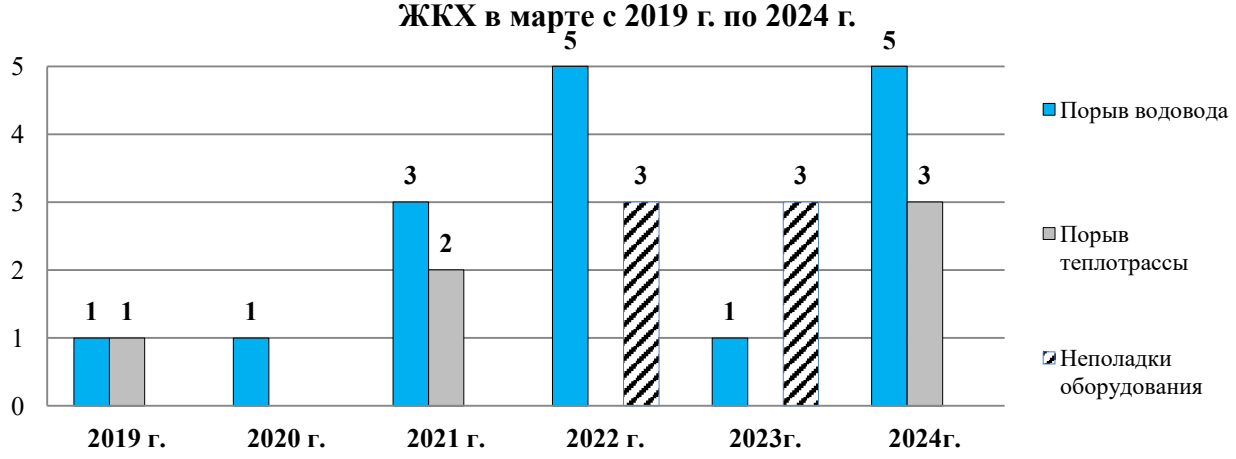


На объектах **ЖКХ** проходит отопительный сезон 2023-2024 г.г., по области работают 910 котельных, которые работают на выработку тепла и подачу горячей воды в образовательные школьные (733), дошкольные (905) и лечебные учреждения (412), жилищный фонд (402,020 тыс. единиц, общей площадью 69629,989 тыс. кв. м), административные, производственные и прочие строения.

В марте зарегистрировано 8 крупных происшествий на объекте ЖКХ на территории Мариинского ГО, Новокузнецкого ГО, Киселевского ГО (3), Кемеровского ГО (2) и Таштагольского МР.

Виды происшествий: порывы водовода - 5 случаев, порывы теплотрассы 3 случая. Количество происшествий на водоводах возросло по сравнению с прошлым годом (Диаграмма 16).

Диаграмма 16. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в марте с 2019 г. по 2024 г.



Происшествие было устранено в короткие сроки, силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

<u>Анализ сейсмической обстановки</u>

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 31 марта 2024г. представлены на Диаграмме 17.

Всего зарегистрировано 531 сейсмическое событие, из которых:

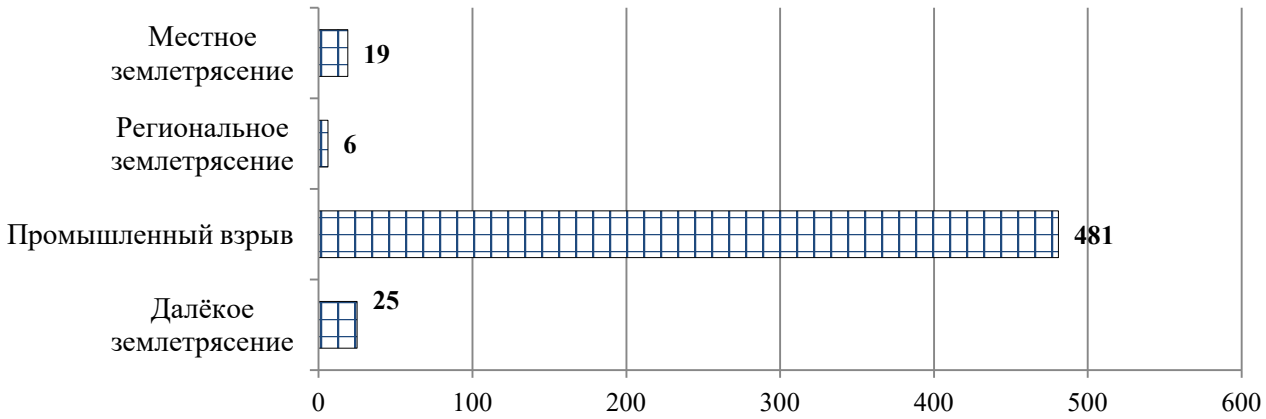
- 481 промышленный взрыв;

местных землетрясений;

- 6 региональных землетрясений;

далеких землетрясений.

Диаграмма 17. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в марте 2024 г.



Сейсмические события природного характера, зарегистрированные за 6 последних месяцев сейсмостанциями Кемеровской области-Кузбасса, представлены на Диаграмме 18.

месяц регистрируется в среднем до 30 сейсмических событий природного характера с показателями магнитуды на «фоновом» уровне, максимум до 3.5.

Наиболее активная сейсмическая обстановка в марте наблюдалась на территории Ленинск-Кузнецкого городского округа, зарегистрировано 7 землетрясений природного характера, магнитуда событий при этом составляла от 1.6 до 2.9.

На территории **Беловского муниципального округа**, вблизи пгт. Бачатский зарегистрировано 4 сейсмических события, одно из них **22.03.2024 г., в 10:24** (местного времени) с **магнитудой 3.2**. По информации ФИЦ Единой геофизической службы РАН Алтае-Саянского филиала интенсивность в эпицентре составила 4.1 балла (оценка MSK64). Магнитуда остальных событий при этом составляла от 1,7 до 2,5.

В Таштагольском муниципальном районе зафиксировано 3 землетрясения природного характера вблизи п.г.т. Шерегеш, одно из них **31.03.2024 г., в 01:06** (местного времени) с **магнитудой 3.3**. По информации ФИЦ Единой геофизической службы РАН Алтае-Саянского филиала интенсивность в эпицентре составила 4.2 балла (оценка MSK64). Магнитуда остальных событий при этом составляла от 2,4 до 2,8.

В Междуреченском городском округе зарегистрировано 3 землетрясения природного характера вблизи г. Междуреченск с магнитудой (1,7-2,2).

По одному сейсмическому событию зафиксировано на территориях Полысаевского городского округа (г. Полысаево) и Прокопьевского муниципального округа (п.г.т. Краснобродский). Магнитуда при этом колебалась от 1.8 и до 2.2.

В целом, все зарегистрированные местные землетрясения находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 3.5) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий (Рис.1).

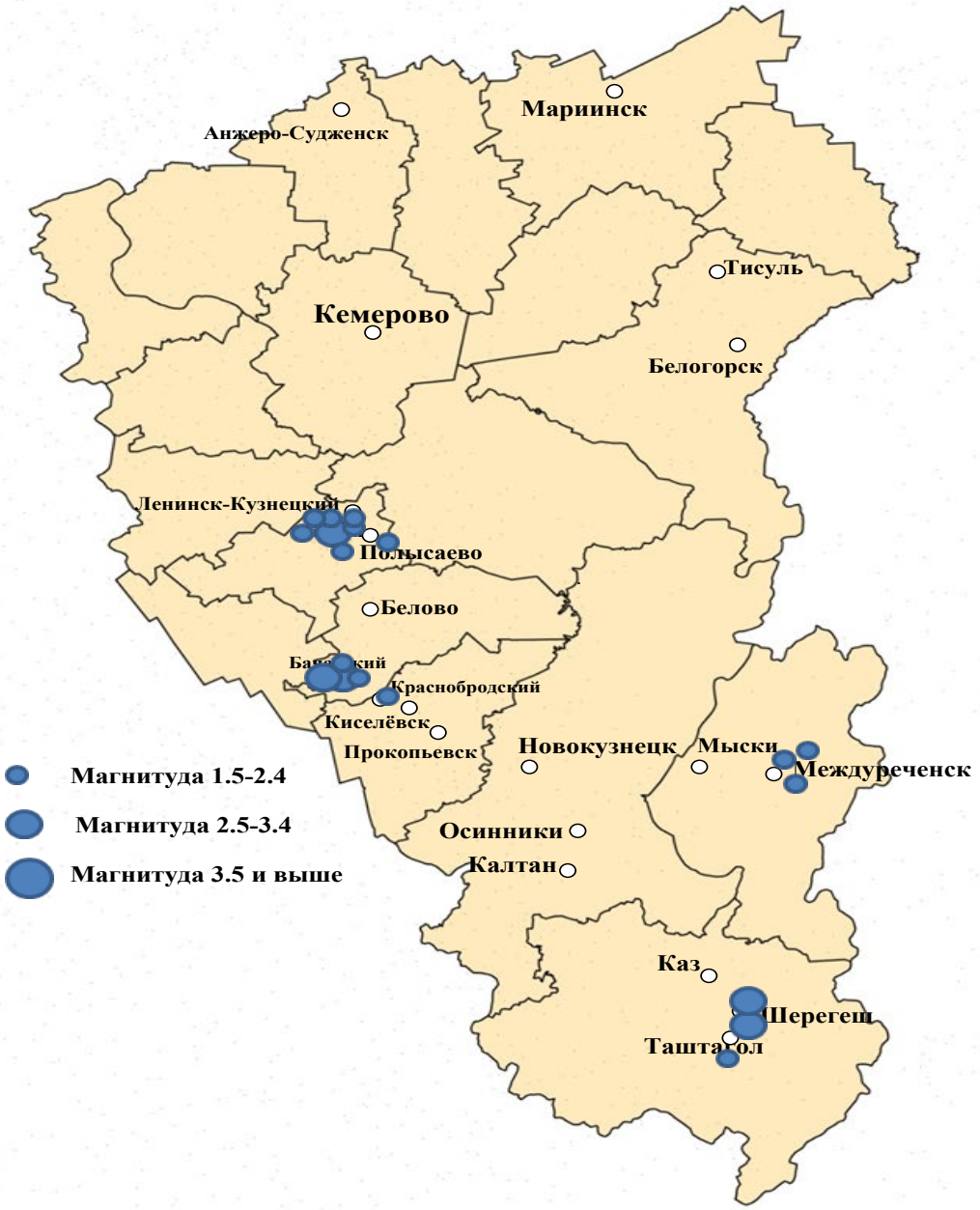
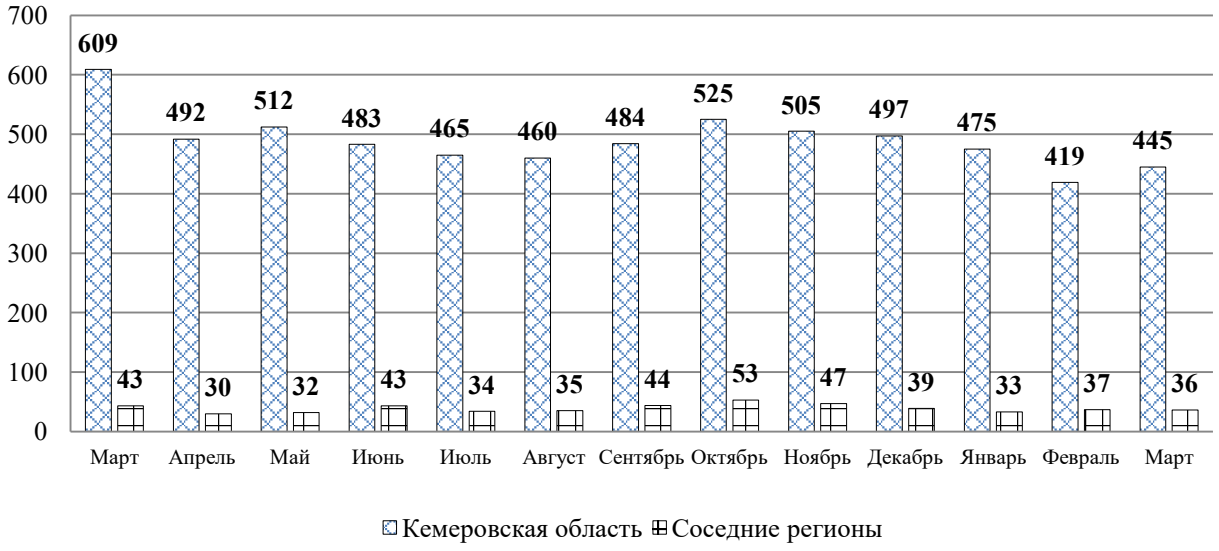


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в марте 2024 г.

Количество зарегистрированных промышленных взрывов на угледобывающих предприятиях представлено на Диаграмме 19.

Диаграмма 19. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с марта 2023 г. по март 2024 г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.9.