

Анализ обстановки на территории Кемеровской области за январь 2023 г.

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении анализа обстановки на территории Кемеровской области за январь 2023 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

Переменчивость погоды января отразилась на снежном покрове. Не прекращающиеся осадки, от слабых до умеренных, способствовали постепенному накоплению и изменению высоты снега. За вторую декаду января выпала практически половина месячной климатической нормы осадков. Больше всего снега выпало по южным районам области.

Морозы в этом году пришли с небольшой задержкой и продержались недолго. Самая морозная ночь была с 21 на 22 января: по области столбики термометров понижались до отметок в -40°C и ниже. 22 января по области температура постепенно повысилась и местами термометры отражали отметки в -20°C .

В ночь с 18 на 19 января столбики термометров понизились до $-13, -18^{\circ}\text{C}$, местами до -25°C , днем в четверг $-9, -14^{\circ}\text{C}$, местами $-3, -8^{\circ}\text{C}$.

Также в январе отмечался юго-западный порывистый ветер, местами умеренный снег, поземки, метели.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в январе 2023 года

В январе на всех реках Кузбасса наблюдался ледостав. Толщина льда на 31 января 2023 г. составила на р. Томь – Кемерово 56 см, на р. Кондома –Таштагол 58 см.

Высота снегового покрова на территории Кузбасса варьировалась от 17 см (Тисульский муниципальный округ) до 114 см (Таштагольский муниципальный район).

СПРАВКА

О запасах воды в снежном покрове и толщине льда по состоянию на 31.01.2023 г.

№ п/п	Метеостанция	Высота снежного покрова, см			Запас воды в снежном покрове, мм		
		31.01. 2023 г.	Отклонение от нормы	31.01. 2022 г.	31.01. 2023 г.	В % от нормы	31.01. 2022 г.
1	Маринск	36	+10	40	79	130	84
2	Тяжин	44	+15	43	84	129	99
3	Тисуль	17	+5	25	37	178	60
4	Тайга	65	+14	62	137	107	136
5	Яя	47	+24	35	108	180	95
6	Юрга	37	+8	33	74	101	76
7	Топки	44	+9	41	84	87	78
8	Кемерово	59	+18	61	100	96	134
9	Барзас	87	+10	68	174	92	190
10	Крапивино	78	+20	71	179	143	192
11	Красное	24	+8	24	48	123	62
12	Промышленная	51	+22	48	128	191	125
13	Белово	36	+15	30	72	147	78
14	Киселевск	22	+2	25	51	102	60
15	Кузеево	75	+16	58	165	115	139
16	Усть - Кабырза	81	+7	62	162	109	124
17	Ц. Рудник	-	-	-	-	-	-
18	Кондома	125	+34	67	275	130	127
19	Таштагол	114	+29	77	239	130	254
20	Междуреченск	89	+11	64	169	75	160

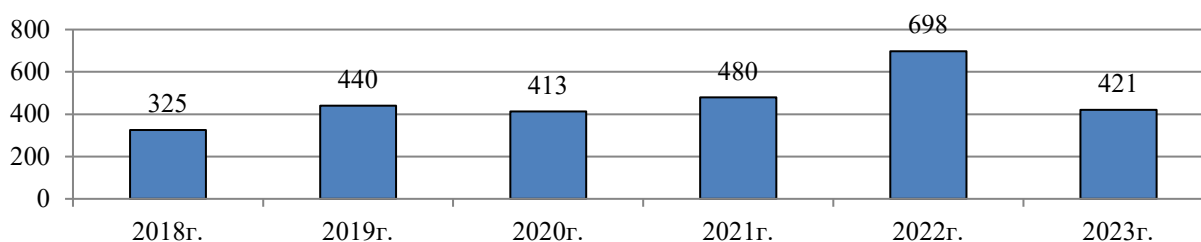
Толщина льда, см по состоянию на 31 января

№ п/п	Река - пункт	2023г.	2022 г.
1	Томь - Новокузнецк	66	38
2	Томь - Кемерово	56	51
3	Томь - Поломошное	58	47
4	Кня - Маринск	62	58
5	Кондома - Таштагол	58	56

Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

В январе 2023 года на горнолыжных трассах Кузбасса зарегистрирован 421 пострадавший горнолыжник (из них 39 дети) и 1 погибший в Таштагольском МР на горнолыжном курорте «Шерегеш» (Диаграмма 1).

Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в январе 2018-2023 г.г.

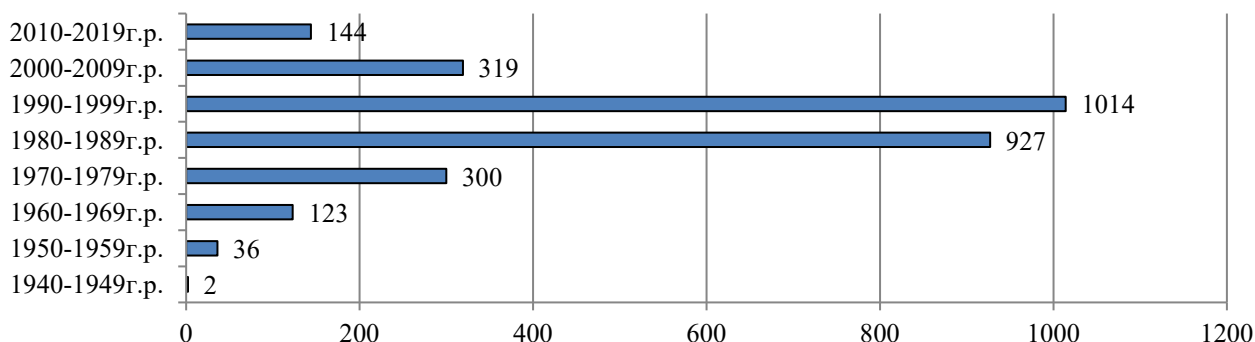


Большая часть травмированных зафиксирована на трассах горнолыжного комплекса «Шерегеш».

Наиболее распространенными травмами при падении на спусках стали: ушибы и травмы суставов нижних и верхних конечностей (152), переломы верхних и нижних конечностей (69), ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки, позвоночника (58).

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

Диаграмма 2. Распределение количества пострадавших по возрасту в январе 2023 г.



Основными причинами травм горнолыжников явились:

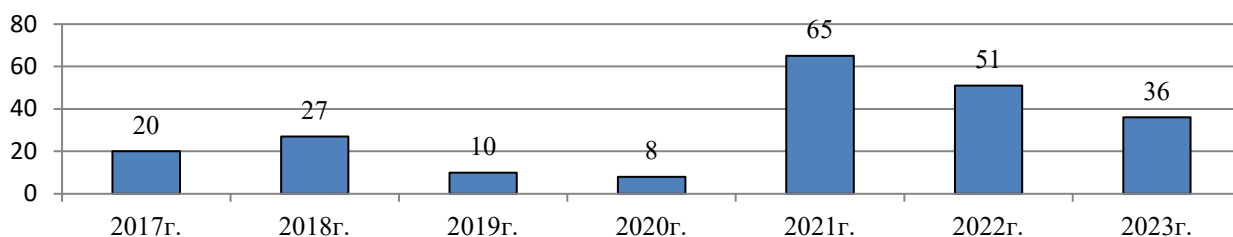
- несоответствие качества снаряжения и условий катания, манере катания;
- постоянный фактор риска на горнолыжной трассе;

- переоценка возможностей горнолыжников;
- ненадлежащее состояние горнолыжных склонов, отсутствие ограждений;
- катание вне трасс.

Анализ обстановки на туристических маршрутах

В январе 2023 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 36 туристических (пеших) групп в составе 563 человек, из них 150 взрослых, 413 дети (Диаграмма 3).

Диаграмма 3. Динамика количества тургрупп на территории Кемеровской области в январе с 2017 г. по 2023 г.



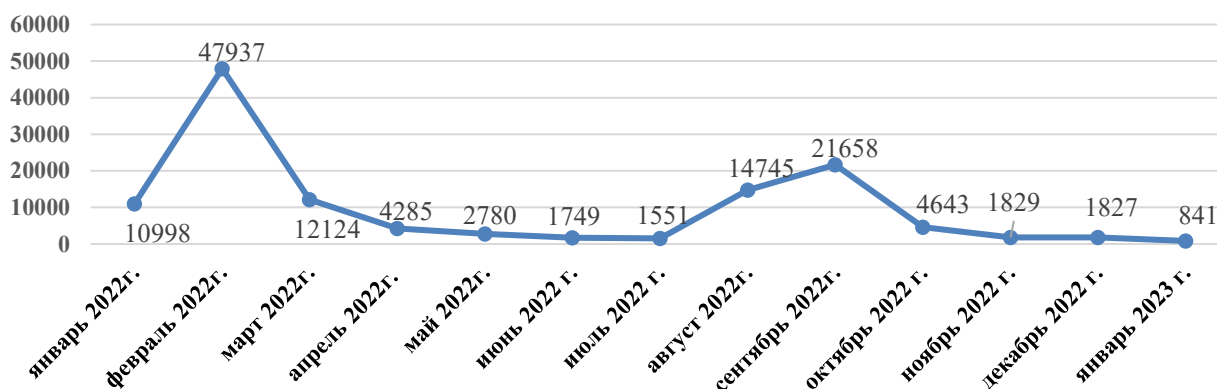
Пути следования включали в себя Междуреченский МО, Анжеро-Судженский ГО, Таштагольский МР, Мысковский ГО.

Случаев травматизма среди туристов зарегистрировано не было.

Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

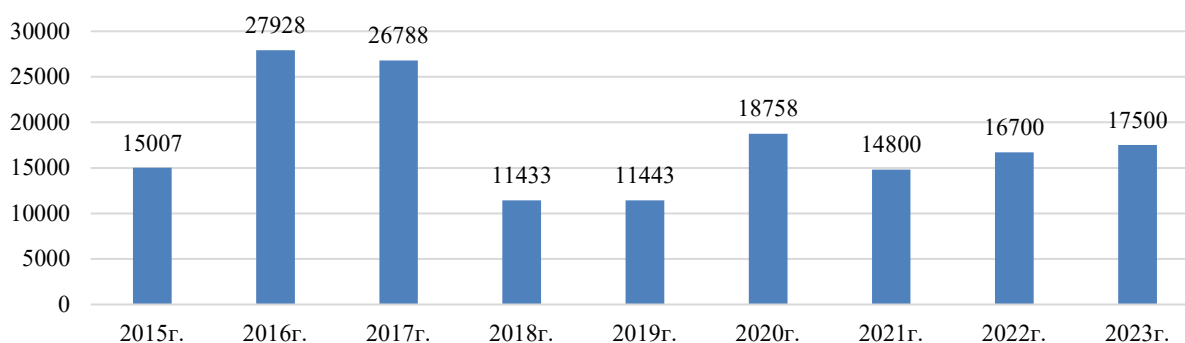
На 31.01.2023 (с начала марта 2020 года) в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 213868 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 210644 человека, скончалось 2876 человек, 348 человек находятся на лечении (в стационарах и дома) (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по январь 2023 г.



За январь 2023 г. (по данным на 29.01.2023 г.) в Кемеровской области – Кузбассе зарегистрировано свыше 17,5 тыс. случаев острых респираторных вирусных инфекций (далее - ОРВИ). Заболеваемость ОРВИ совокупного населения на 12,7 % выше эпидемического порога (Диаграмма 5).

Диаграмма 5. Динамика количества заболевших ОРВИ в январе с 2015 по 2023 г.г.



В условиях пандемии вакцинация против гриппа и COVID-19 по-прежнему остается актуальной.

Анализ обстановки с пожарами и их последствиями

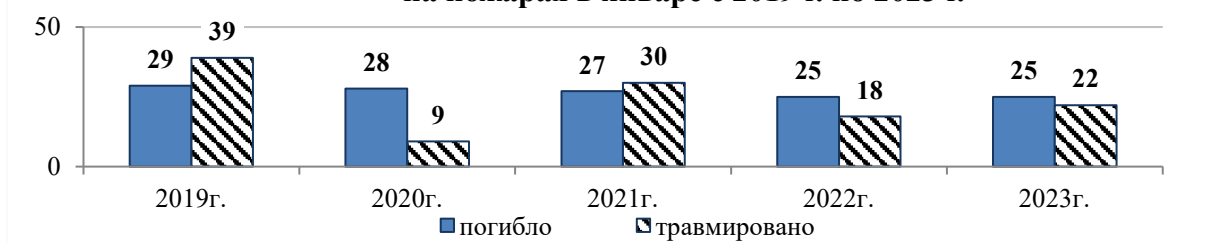
В январе 2023 г. на территории Кузбасса произошло 397 пожаров (АППГ – 521), из них 290 случаев (73%) горения на объектах жилого, административного и хозяйственно-бытового назначения, 63 случая (15,9%) горения контейнеров и мусора (Диаграмма 6).

Диаграмма 6 . Динамика количества пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в январе 2023 г.



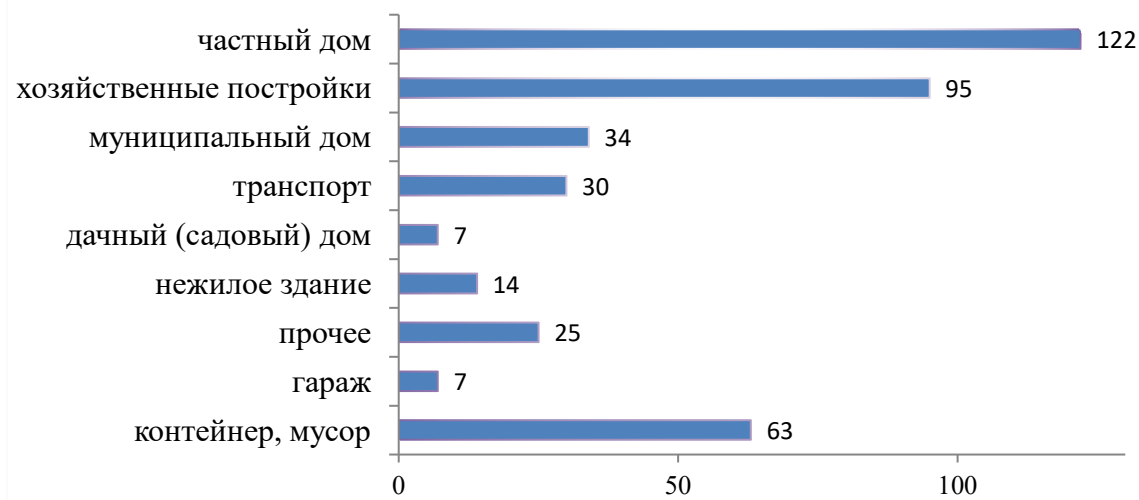
В результате пожаров погибло 25 (из них 3 ребенка), травмировано 22 человека (из них 3 ребенка) (Диаграмма 7).

Диаграмма 7. Динамика количества погибших и пострадавших на пожарах в январе с 2019 г. по 2023 г.



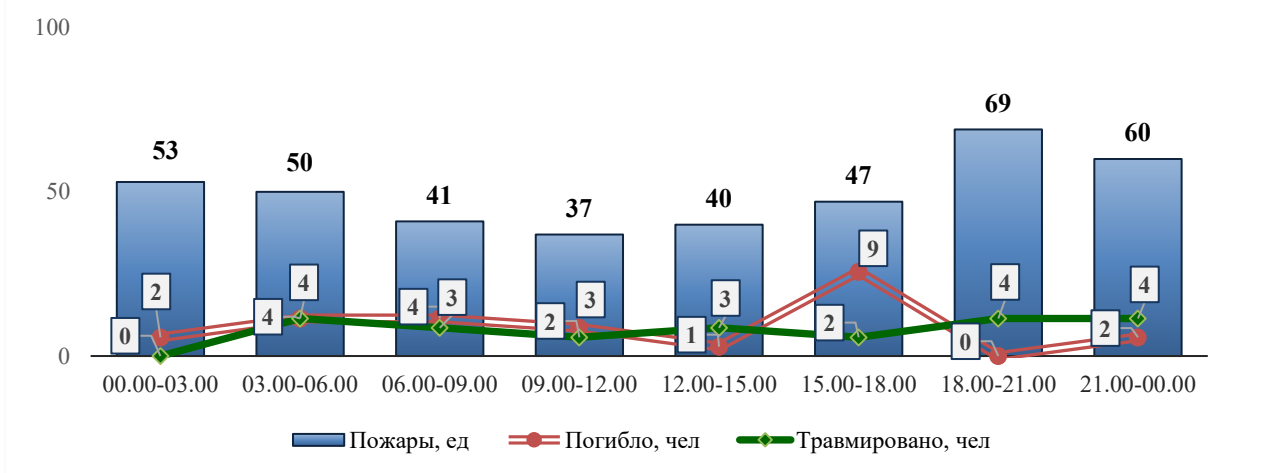
Распределение пожаров по основным объектам возникновения пожаров отражено в Диаграмме 8.

Диаграмма 8. Основные объекты пожаров в январе 2023 г. на территории Кемеровской области - Кузбасса



Основное количество бытовых пожаров в январе 2023 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 69 случаев. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 09:00 до 12:00 – 37 случаев (Диаграмма 9).

Диаграмма 9. Распределение показателей оперативной обстановки с пожарами в январе 2023 г. по времени суток



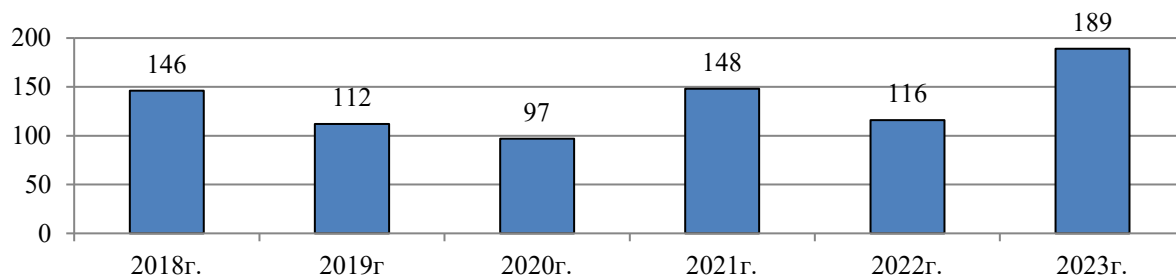
- Основными причинами возникновения пожаров в январе 2023 года стали:
- неосторожное обращение с огнем – 113 случаев;
 - нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 74 случая;
 - нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 151 случай;
 - нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 29 случаев;
 - неосторожность при курении – 12 случаев;
 - поджог – 2 случая;
 - прочие причины – 16 случаев.

Как показывает анализ, за истекший период наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (89), Новокузнецкого ГО (55), Прокопьевского ГО (33), Кемеровского МО (22), Беловского ГО (20), Киселевского ГО (19) и Новокузнецкого МО (17), Л-Кузнецкого ГО (14), Прокопьевского МО (13) и других.

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В январе 2023 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 189 ДТП, из них 63 с участием грузового транспорта, 12 с участием общественного транспорта. В результате ДТП погибло 28 и пострадал 251 человек (Диаграмма 10).

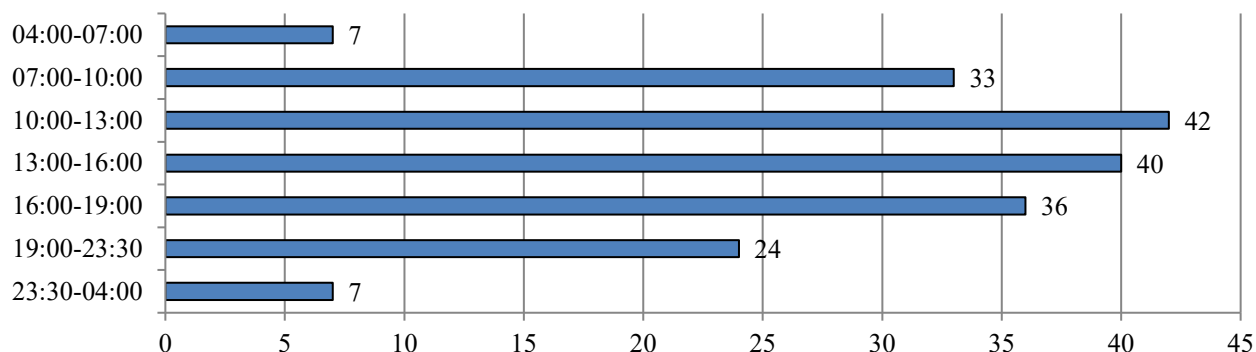
Диаграмма 10. Динамика количества ДТП в январе в период с 2018 г. по 2023 г.



Самыми опасными днями недели в январе, согласно статистике, являются понедельник (35) и вторник (36), наименьшее количество происшествий зафиксировано в среду (17).

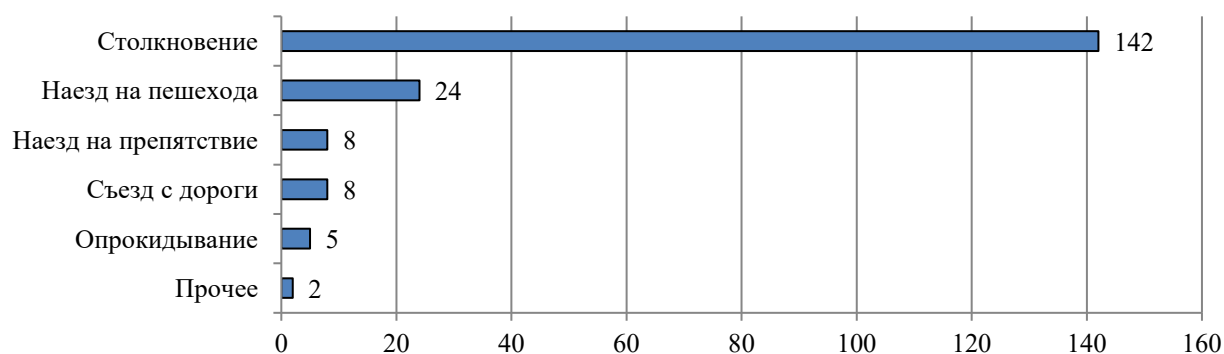
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано в период с 10:00 до 16:00. (Диаграмма 11).

Диаграмма 11. Распределение ДТП по времени суток в январе 2023г.



В Диаграмме 12 указаны основные виды дорожно-транспортных происшествий в январе 2023 г.

Диаграмма 12. Виды дорожно - транспортных происшествий в январе 2023 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (50), Новокузнецкого ГО (23), Прокопьевского ГО (12), Новокузнецкого МО (15).

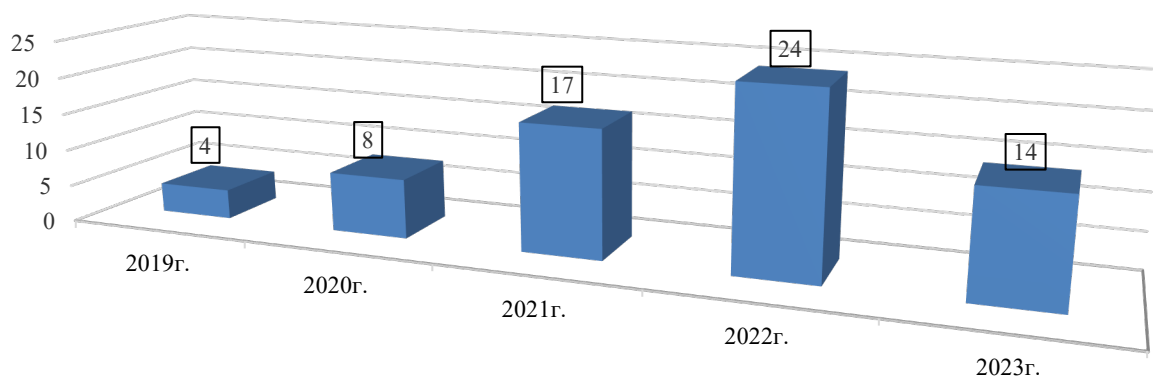
Причинами происшествий на автодорогах области в январе 2023 г. послужили:

- несоблюдение водителями скоростного режима;
- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;
- вождение в нетрезвом состоянии;
- несоблюдение других правил дорожного движения;
- погодные условия.

Анализ обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях

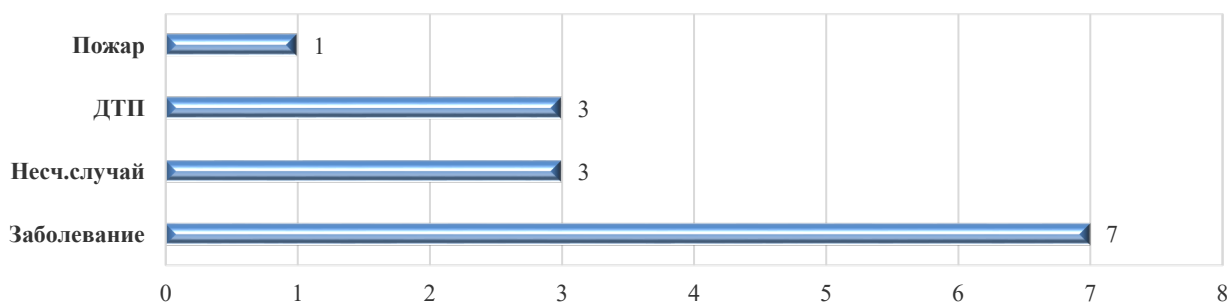
В январе 2023 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 14 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых погибло 5 и пострадало 9 горняков (Диаграмма 13).

Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в январе с 2019 г. по 2023 г.



Виды происшествий, зарегистрированных в январе 2023 г.: заболеваний - 7, несчастных случаев - 3, ДТП - 3, пожар - 1 (Диаграмма 14).

Диаграмма 14. Виды происшествий в январе 2023 г. на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях



Происшествия регистрировались на предприятиях:

- р-з Бачатский АО «Угольная Компания «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- ЗАО «Разрез Первомайский» ООО «ШУ «Майское» Прокопьевского МО;
- ООО разрез Березовский Прокопьевского МО;
- ООО разрез Шахты 12 АО «Стройсервис» Прокопьевского МО -2 случая;
- АО ЦОФ Березовская Березовского ГО;
- ООО «Разрез Бунгурский-Северный» Новокузнецкого ГО;
- ООО «Шахта «Есаульская» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «Компания «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта им. С.Д. Тихова» ООО УК «ПМХ» Ленинск-Кузнецкого ГО;
- ОАО «СУЭК-Кузбасс» ПЕ Шахта им. С.М. Кирова Ленинск-Кузнецкого МО;
- ПАО «Шахта Распадская» Междуреченский ГО;
- ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» филиал «Калтанский угольный разрез» Калтанского ГО;

- ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» филиал ОАО разрез Кедровский Кемеровского МО.

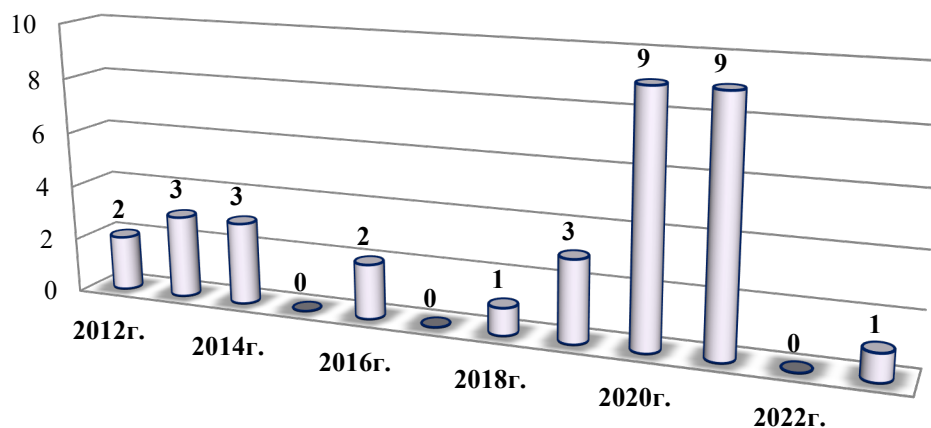
Основной причиной происшествий послужил «человеческий фактор», а также недостаточный уровень организации и осуществления производственного контроля и безопасности.

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах ТЭК в январе зарегистрировано одно крупное происшествие на территории Кемеровского ГО, причина - порыв кабеля (Диаграмма 15). Происшествие устранено в короткие сроки силами подрядной организации.

В области функционирует 150 бригад на энергетических предприятиях для проведения ремонтно - восстановительных работ на случай ЧС и происшествий.

Диаграмма 15. Динамика происшествий на объектах ТЭК в январе 2012 г. по 2023 г.



На объектах ЖКХ в январе было зарегистрировано 8 происшествий. Из них 6 связаны с порывами водовода на территории: Новокузнецкого ГО, Калтанского ГО (2 случая), Анжеро - Судженского ГО, Мысковского ГО, Гурьевского ГО. С порывами на теплотрассах 2 случая на территории: Тайгинского ГО и Новокузнецкого ГО. Подвоз воды был организован, происшествия были устранены в короткие сроки силами подрядных организаций и характера ЧС не носили (Диаграмма 16).

Диаграмма 16. Динамика происшествий на объектах ЖКХ в январе с 2021 по 2023 г.г.



По области проходит отопительный сезон 2022 - 2023 г.г. На подачу горячей воды и тепла работают 918 котельных. Для всех коммунальных котельных подготовлен запас топлива. Тепло подается на объекты

соцкультбыта (д/сады - 908 единиц, школы – 674, больницы - 400), жилой сектор 402,607 тыс. ед., общей площадью 69240,375 тыс. кв. м) и производственные объекты. В Кузбассе сформировано 800 бригад и три аварийно-восстановительных отряда, которые в случае возникновения ЧС и происшествий в оперативные сроки ликвидируют все последствия аварий.

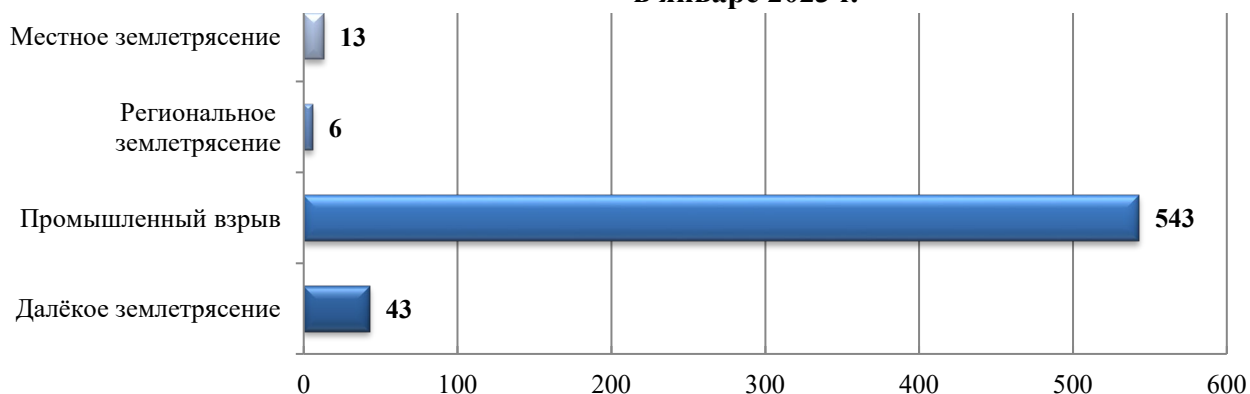
Анализ сейсмической обстановки в Кузбассе

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 31 января 2023 г. представлены в Диаграмме 17.

Всего зарегистрировано 605 сейсмических событий:

- 543 промышленных взрыва;
- 13 местных землетрясений;
- 6 региональных землетрясений;
- 43 далеких землетрясения.

Диаграмма 17. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в январе 2023 г.



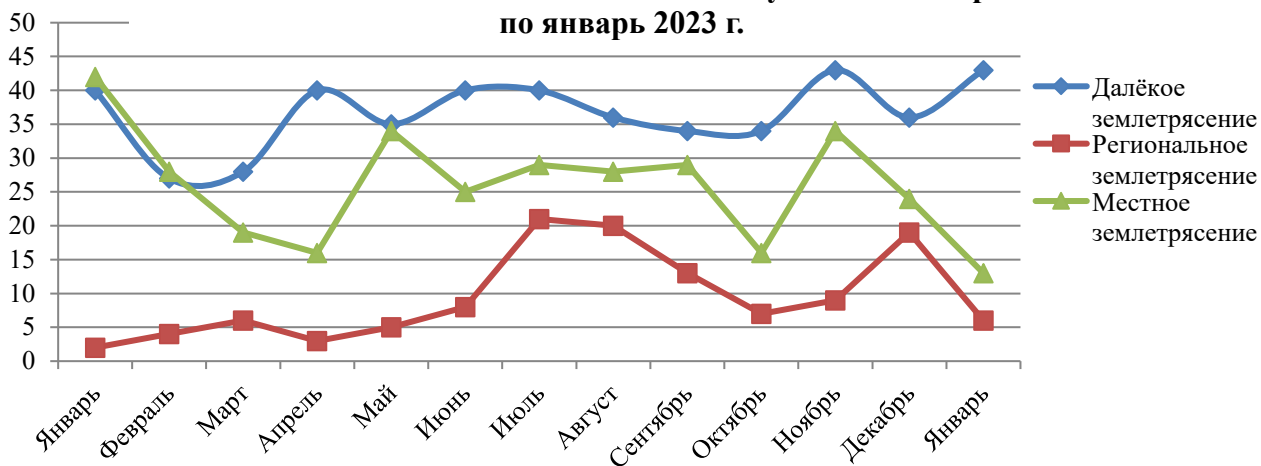
Сейсмические события природного характера, зарегистрированные за 12 последних месяцев сейсмостанциями Кемеровской области-Кузбасса, представлены на Диаграмме 18.

Наибольшая сейсмическая активность в регионе в январе 2023 г. наблюдалась на территории:

- Беловского муниципального округа, зарегистрировано 3 сейсмических события, магнитудой от 1.9 до 2.4 в районе угольного разреза Бачатский;
- Полысаевского городского округа, зарегистрировано также 3 сейсмических события, магнитудой от 1.8 до 2.0.

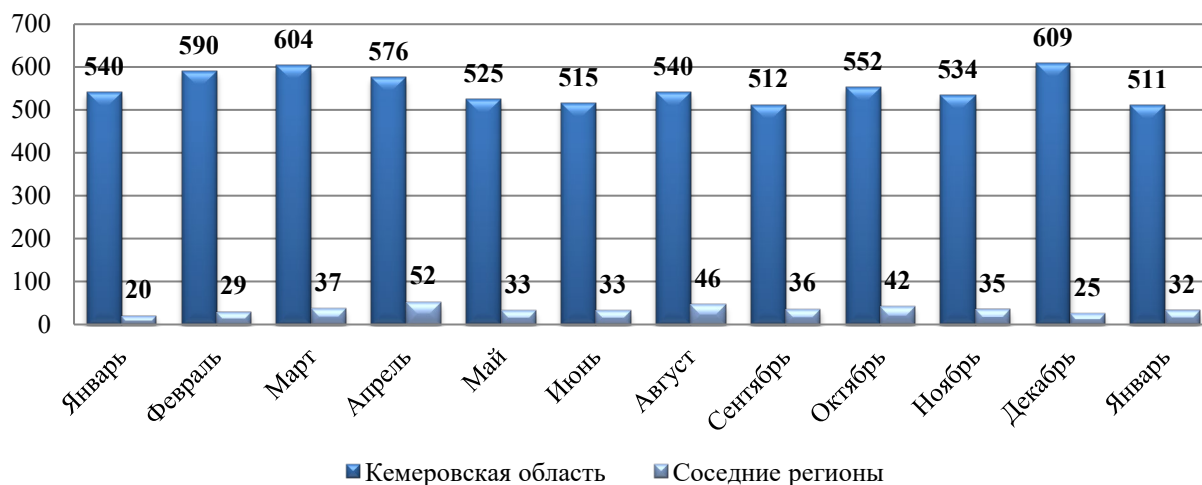
Все другие зарегистрированные местные землетрясения находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2.8) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий (Рис.1).

Диаграмма 18. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с января 2022 г. по январь 2023 г.



Количество зарегистрированных промышленных взрывов на угледобывающих предприятиях в 2022 г. и январе 2023 г. представлено на Диаграмме 19.

Диаграмма 19. Динамика количества зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с января 2022 г. по январь 2023 г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.7, за исключением 12.01.2023 г., при проведении взрывных работ ООО «КРУ-Взрывпром» на угольном разрезе Бачатский, магнитуда сейсмического события составила 3.3.

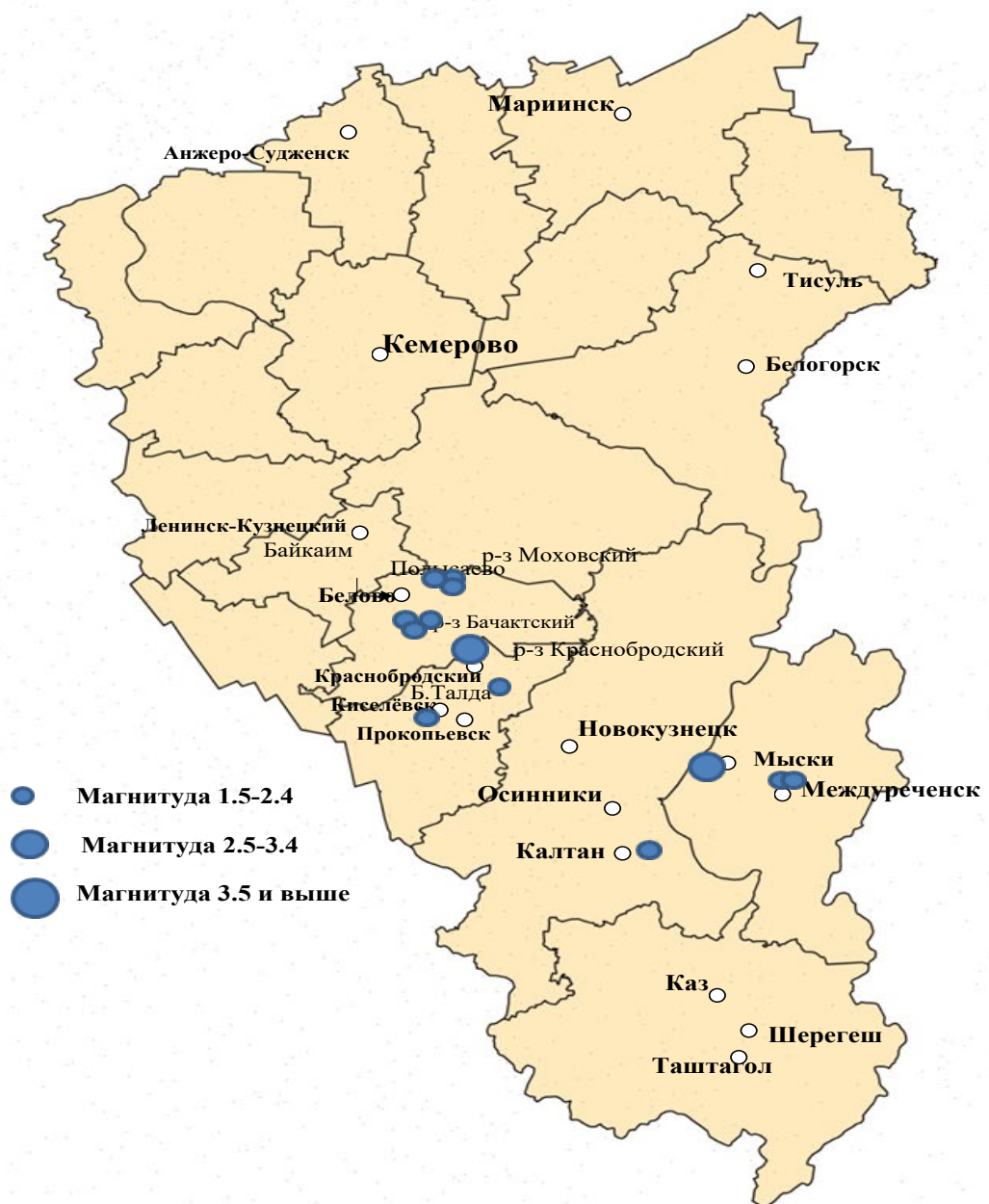


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в январе 2023 г.