

## **Анализ обстановки на территории Кемеровской области за февраль 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 февраль 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**

В феврале в первой и второй декаде месяца наблюдалась температура воздуха ночью от -13 °С до -25 °С, местами до -36°С, в третьей декаде от 0°С до -12°С, местами до -17°С. Дневные температуры в первой декаде от -2°С до -20°С, во второй декаде от 0°С до -15°С, в третьей декаде местами от 0°С до +12°С.

В первой декаде без осадков или местами наблюдался небольшой снег по области. Во второй и третьей декадах умеренный снег, местами снег с дождем. В первой и второй декадах наблюдались дым, дымка, изморозь, на дорогах гололедные явления. В третьей декаде туман, поземка, метели и гололедные явления. Ветер в первой декаде месяца наблюдался переменный от 0 до 7 м/с, во второй и третьей декадах преимущественно юго-западный, переменный от 1 до 12 м/с, с порывами до 24 м/с.

### **Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в феврале 2023 года**

В феврале на всех реках Кузбасса наблюдался ледостав. Толщина льда на 28.02. 2023 г. составила на р. Томь – Кемерово 59 см, на р. Кондома –Таштагол 72 см, р. Томь – Новокузнецк 76 см.

Высота снегового покрова на территории Кузбасса варьировалась от 15 см (Тисульский муниципальный округ) до 104 см (Таштагольский муниципальный район).

## СПРАВКА

О запасах воды в снежном покрове и толщине льда по состоянию на 28.02.2023 г.

№ п/п	Метеостанция	Высота снежного покрова, см			Запас воды в снежном покрове, мм		
		28.02. 2023 г.	Отклонение от нормы	28.02. 2022 г.	28.02. 2023 г.	В % от нормы	28.02. 2022 г.
1	Мариинск	37	+6	46	100	135	101
2	Тяжин	36	+4	47	83	109	113
3	Тисуль	15	+2	23	41	186	60
4	Тайга	61	+5	72	146	99	166
5	Яя	33	+8	41	96	145	119
6	Юрга	32	-1	40	67	73	92
7	Топки	42	+2	44	92	81	106
8	Кемерово	51	+4	63	107	86	151
9	Барзас	73	-17	79	204	87	237
10	Крапивино	69	+3	78	173	115	226
11	Красное	20	+3	24	44	94	65
12	Промышленная	44	+13	47	136	181	136
13	Белово	27	+5	30	78	147	84
14	Киселевск	16	-5	27	50	104	81
15	Кузедеево	80	+10	61	208	118	153
16	Усть - Кабырза	79	-6	60	182	103	139
17	Ц. Рудник	-	-	-	-	-	-
18	Кондома	110	+3	90	264	100	207
19	Таштагол	104	+5	95	312	143	333
20	Междуреченск	91	+1	72	209	77	187

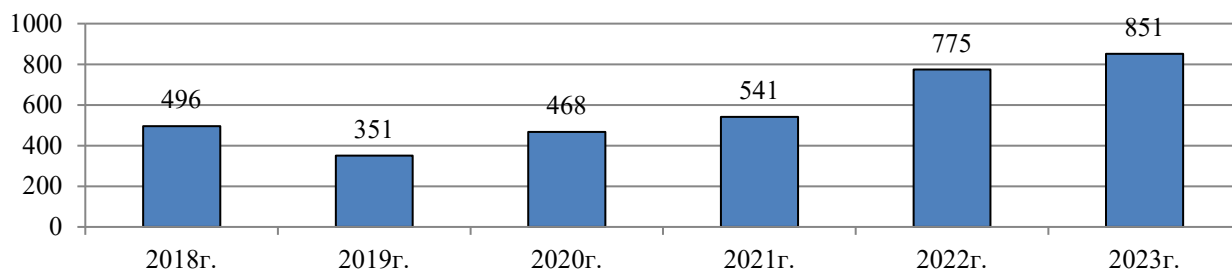
### Толщина льда, см по состоянию на 28 февраля

№ п/п	Река - пункт	2023 г.	2022 г.
1	Томь - Новокузнецк	76	45
2	Томь - Кемерово	59	52
3	Томь - Поломошное	66	55
4	Кня - Мариинск	71	69
5	Кондома - Таштагол	72	45
6	Кондома - Кондома	76	57

### Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

В феврале 2023 года на горнолыжных трассах Кузбасса зарегистрирован 851 пострадавший горнолыжник (из них 82 дети) (Диаграмма 1).

**Диаграмма 1. Динамика количества травмированных горнолыжников в феврале 2018-2023 г.г.**



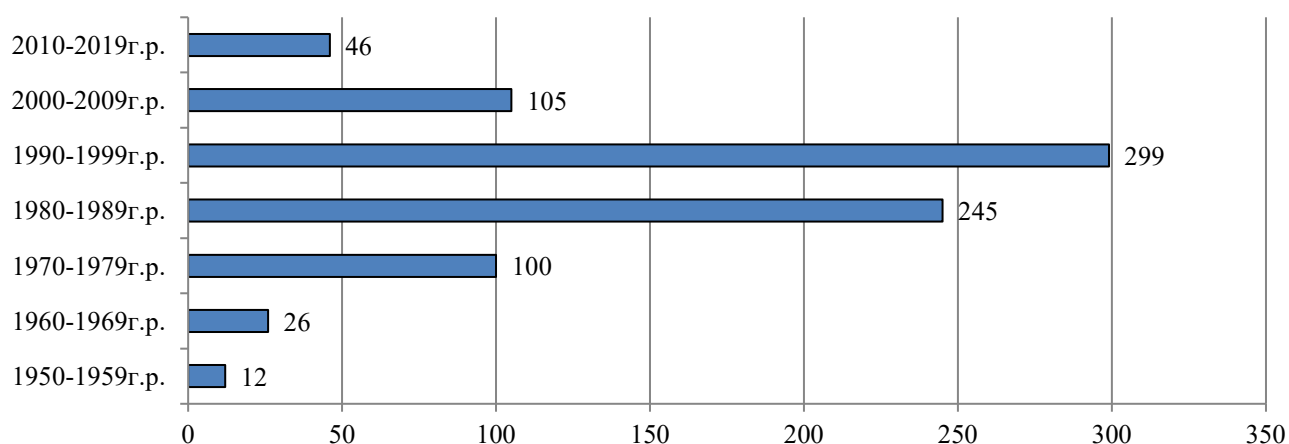
Большая часть травмированных зафиксирована на трассах горнолыжного комплекса «Шерегеш».

Наиболее распространенными травмами при падении на спусках стали: ушибы и травмы суставов нижних и верхних конечностей (252), переломы

верхних и нижних конечностей (201), ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки, позвоночника (127).

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 возрастным категориям в феврале 2023 г.**



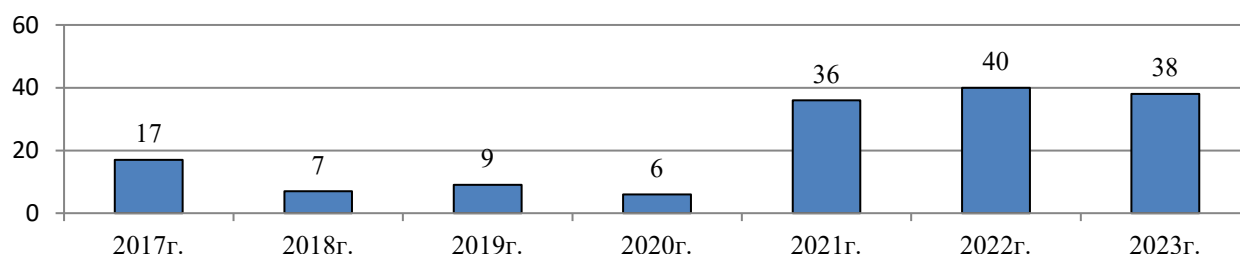
Основными причинами травм горнолыжников явились:

- 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 феврале 2023 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 38 туристических (пеших – 26 групп, 435 человек, лыжных – 4 группы, 74 человека, комбинированные – 8 групп, 93 человек) групп в составе 602 человек, из них: 134 взрослых, 468 детей (Диаграмма 3).

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



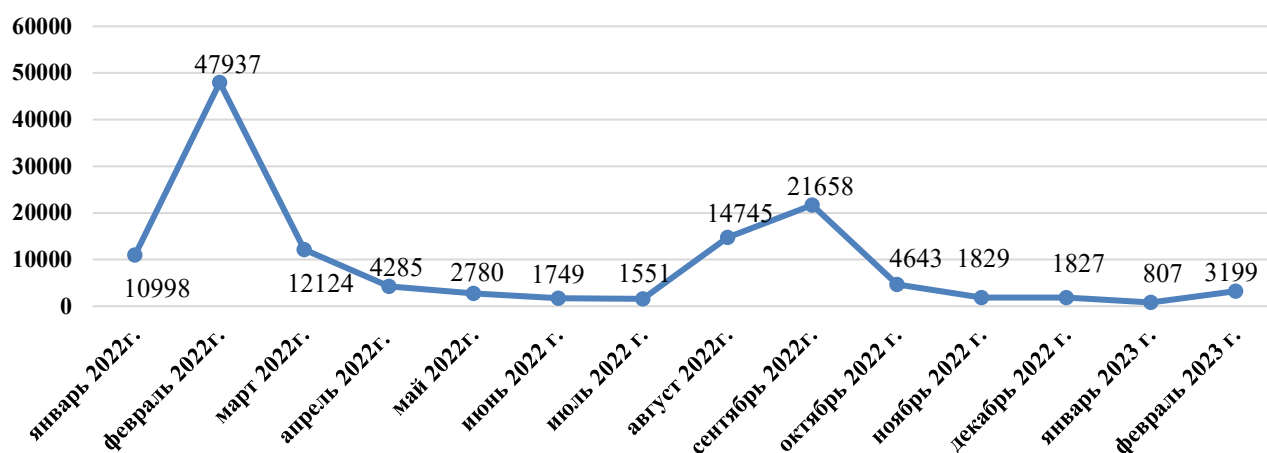
Пути следования включали в себя Междуреченский МО, Анжеро-Судженский ГО, Таштагольский МР, Мысковский ГО.

Случаев травматизма среди туристов зарегистрировано не было.

### **Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки**

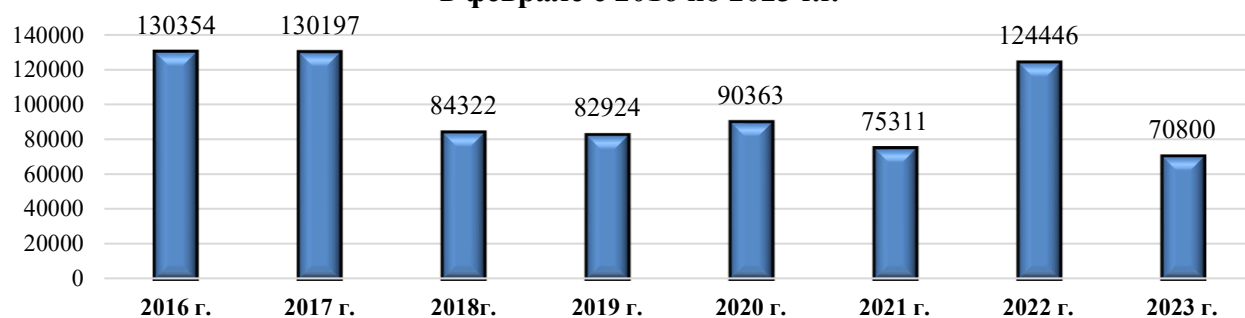
На 28.02.2023 (с начала марта 2020 года) в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 217067 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 212778 человек, скончалось 2904 человека, 1385 человек находятся на лечении (в стационарах и дома) (Диаграмма 4).

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



За февраль 2023 г. (по данным на 28.02.2023 г.) в Кемеровской области – Кузбассе зарегистрировано свыше 70,8 тыс. случаев острых респираторных вирусных инфекций (далее - ОРВИ). Заболеваемость ОРВИ совокупного населения на 7,6 % выше эпидемического порога (Диаграмма 5).

**Диаграмма 5. Динамика количества заболевших ОРВИ в феврале с 2016 по 2023 г.**

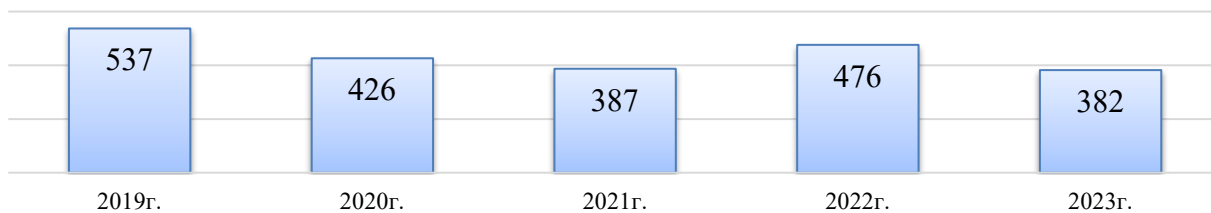


В условиях пандемии вакцинация против гриппа и COVID-19 по-прежнему остается актуальной.

### **Анализ обстановки с бытовыми пожарами и их последствиями**

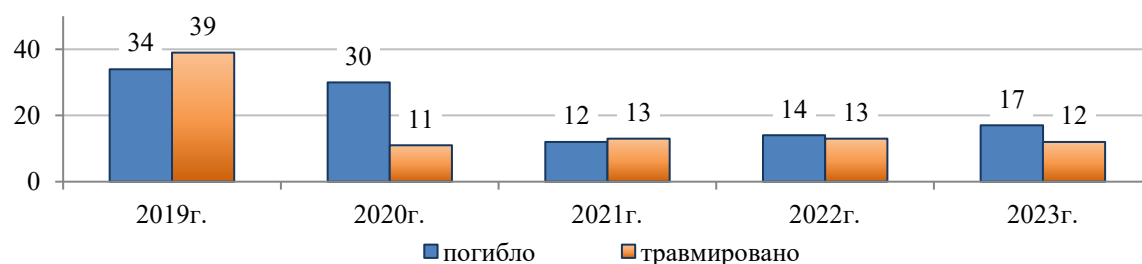
В феврале 2023 г. на территории Кузбасса произошло 382 пожара (АППГ – 476), из них 290 случаев (73%) горения на объектах жилого, административного и хозяйственно-бытового назначения, 63 случая (15,9%) горения контейнеров и мусора (Диаграмма 6).

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



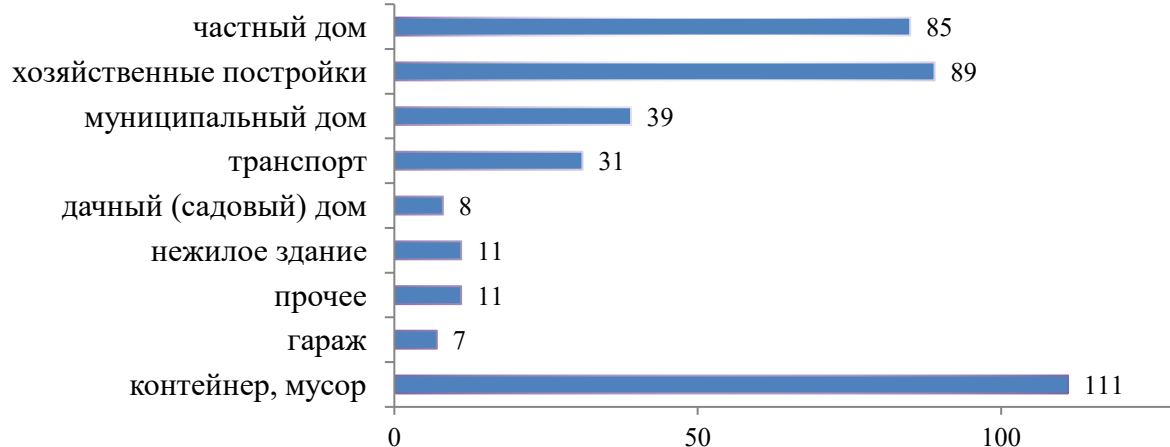
В результате пожаров погибло 17, травмировано 12 человека (Диаграмма 7).

**Диаграмма 7. Количество погибших и пострадавших на пожарах в феврале с 2019 г. по 2023 г.**



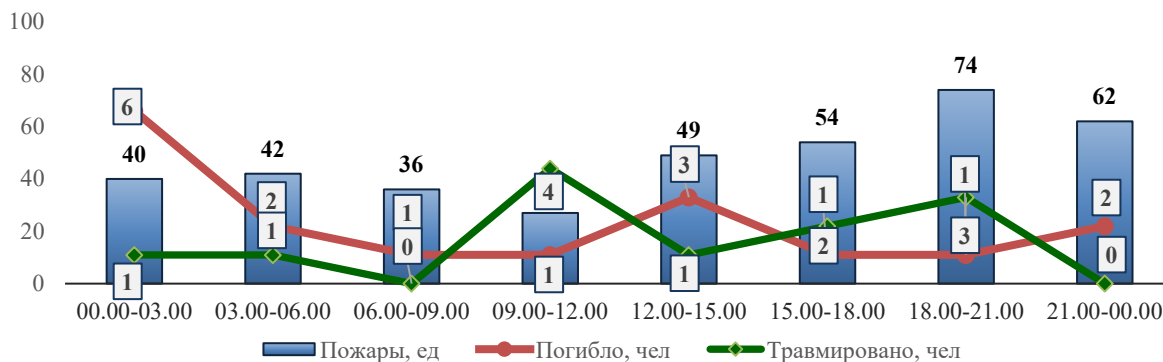
Распределение пожаров по основным объектам возникновения отражено в Диаграмме 8.

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



Основное количество бытовых пожаров в феврале 2023 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 74 случая. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 09:00 до 12:00 – 36 случаев (Диаграмма 9).

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



Основными причинами возникновения пожаров в феврале 2023 года стали:

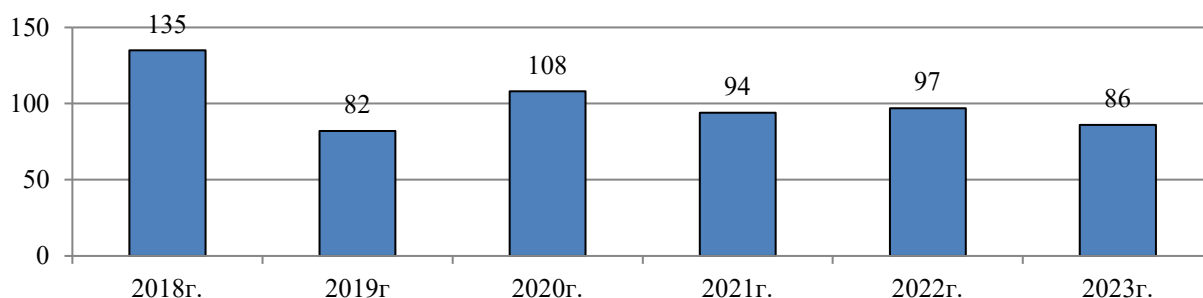
- неосторожное обращение с огнем – 177 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 66 случаев;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 97 случаев;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 14 случаев;
- неосторожность при курении – 10 случаев;
- поджог – 4 случая;
- прочие причины – 9 случаев.

Как показывает анализ, за истекший период наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (155), Новокузнецкого ГО (48), Прокопьевского ГО (20), Кемеровского МО (16), Беловского ГО (13), Киселевского ГО (8) и Новокузнецкого МО (8), Л-Кузнецкого ГО (12), Мариинского МО (11), Прокопьевского МО (5) и других.

### Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В феврале 2023 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 86 ДТП, из них 15 с участием грузового транспорта, 6 с участием общественного транспорта. В результате ДТП погибло 10 и пострадало 112 человек (Диаграмма 10).

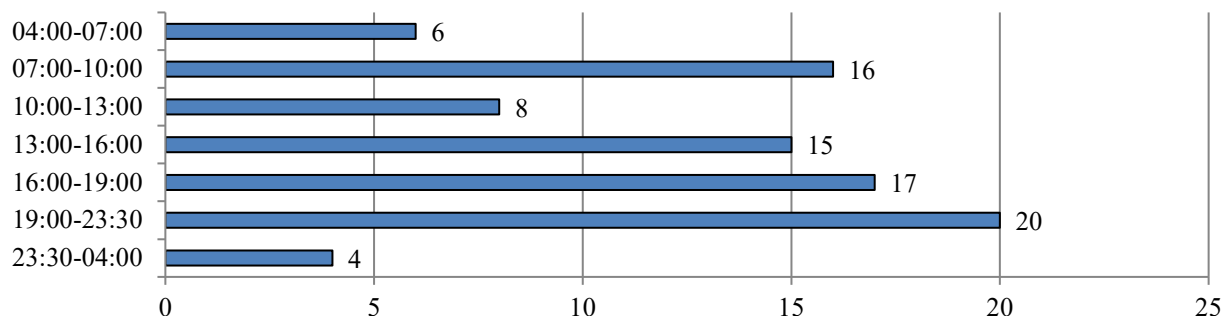
**Диаграмма 10. Динамика количества ДТП в феврале в период с 2018 г. по 2023 г.**



Самыми опасными днями недели в феврале согласно статистике, являются понедельник (15) и воскресенье (14), наименьшее количество происшествий зафиксировано в пятницу (10).

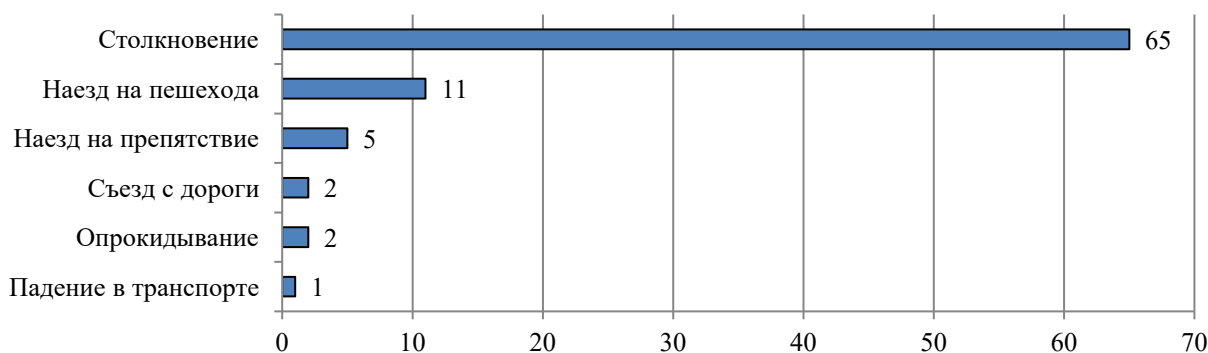
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано в период с 10:00 до 16:00. (Диаграмма 11).

**Диаграмма 11. Распределение ДТП по времени суток в феврале 2023г.**



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

**Диаграмма 12. Виды дорожно - транспортных происшествий в феврале 2023 г.**



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (23), Новокузнецкого ГО (15), Прокопьевского ГО (7), Ленинск - Кузнецкого МО (6).

Хочется отметить участок дороги на территории **Топкинского МО 224-240 км.** С начала года здесь зарегистрировано 5 дорожно-транспортных происшествий, в результате которых погибло 15 человек, из них 6 детей, пострадало 2 человека. В феврале на этом участке погибло 4 человека.

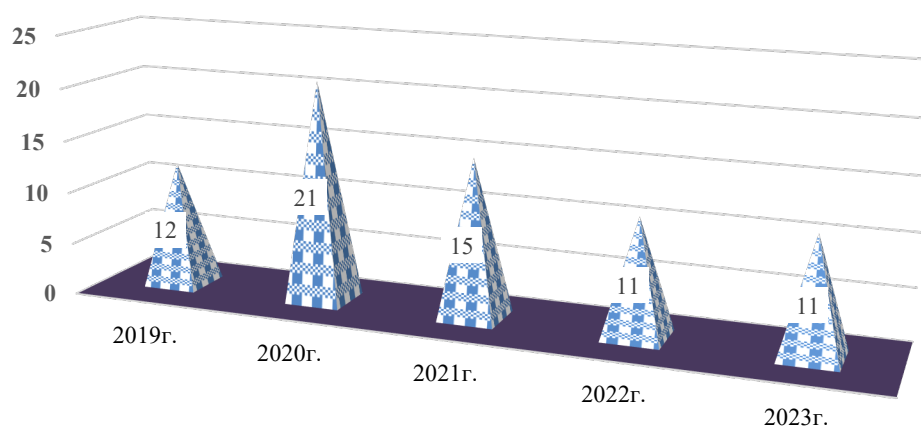
Причинами происшествий на автодорогах области в феврале 2023 г. послужили:

- 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 феврале 2023 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 11 происшествий на угледобывающих предприятиях, в которых погибло 2 и пострадало 7 горняков (Диаграмма 13).

**Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на угледобывающих предприятиях Кузбасса в феврале с 2019 г. по 2023 г.**



Виды происшествий, зарегистрированных в феврале 2023 г.: 8 заболеваний (гипертонический криз - 3, аппендицит - 2, приступ эпилепсии, обострение остеохондроза, инфаркт), несчастных случаев - 2, ДТП - 1 (Диаграмма 14).

**Диаграмма 14. Виды происшествий на угледобывающих предприятиях Кузбасса в феврале 2023 г.**



Происшествия регистрировались на угледобывающих предприятиях:

- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «Компания «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- шахта Глубокая-Южная «ООО Новая горная управляющая компания» Новокузнецкий МО;
- ООО шахта Осинниковская филиал АО "ОУК "ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ" Осинниковского ГО.
- разрез Кийзасский ООО "УК "Сибантрацит Мыски" Мысковского ГО;
- ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» филиал «Калтанский угольный разрез» Калтанского ГО 2 случая;
- разрез Корчаковский АО "Кузнецкивестстрой" Калтанского ГО;
- ООО «Шахта им. С. Д. Тихова» ООО УК «ПМХ» Ленинск-Кузнецкого ГО;
- ш. Распадская ООО Распадская угольная компания Междуреченского ГО;
- АО р-з Междуречье «ООО Новая горная управляющая компания» Междуреченского ГО;

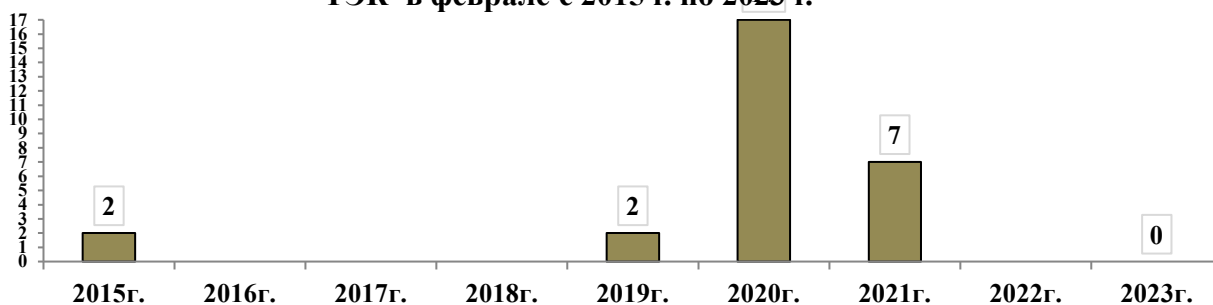


Основной причиной происшествий послужил «человеческий фактор»: выход на работу с обострением хронических заболеваний и несоблюдение техники безопасности при выполнении горных работ.

### Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах ТЭК в феврале происшествий не зарегистрировано (Диаграмма 15). В области функционирует 150 бригад на энергетических предприятиях для проведения ремонтно - восстановительных работ на случай ЧС и происшествий.

Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в феврале с 2015 г. по 2023 г.

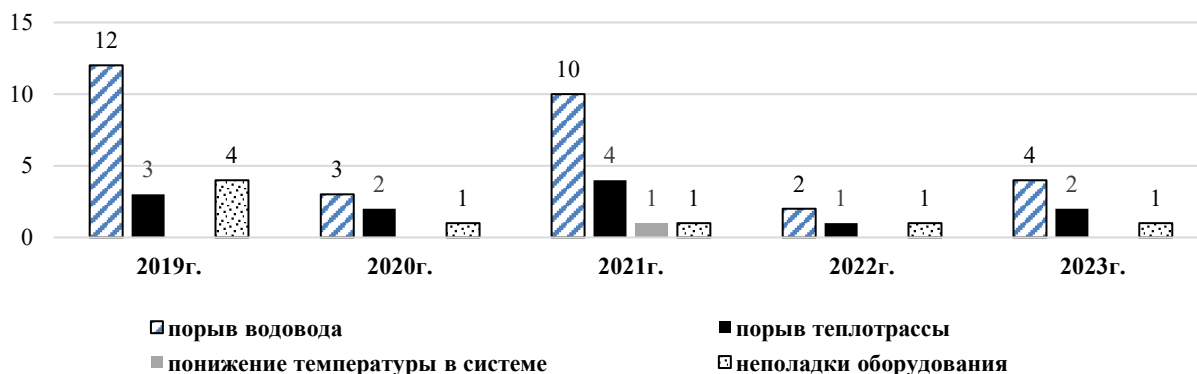


На объектах ЖКХ в феврале 2023 г. было зарегистрировано 7 происшествий. Из них 4 связаны с порывами на водоводе, 1 случай выхода из строя оборудования, 2 порыва на теплотрассе (Диаграмма 16).

Происшествия были зарегистрированы на территории: Таштагольского МР, Ижморского МО, Л-Кузнецкого ГО, Юргинского ГО, Мысковского ГО, Тайгинского ГО и Тяжинского МО.

Происшествия характера ЧС не носили, для населения был организован подвоз воды. Все происшествия были устранены в короткие сроки, силами подрядных организаций.

Диаграмма 16. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в феврале с 2019 г. по 2023 г.



На территории области проходит отопительный сезон 2022 - 2023 г.г. На подачу горячей воды и тепла работают 918 котельных. На всех коммунальных

котельных достаточный 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 работают 800 бригад и три аварийно-восстановительных отряда, которые ликвидируют все последствия происшествий.

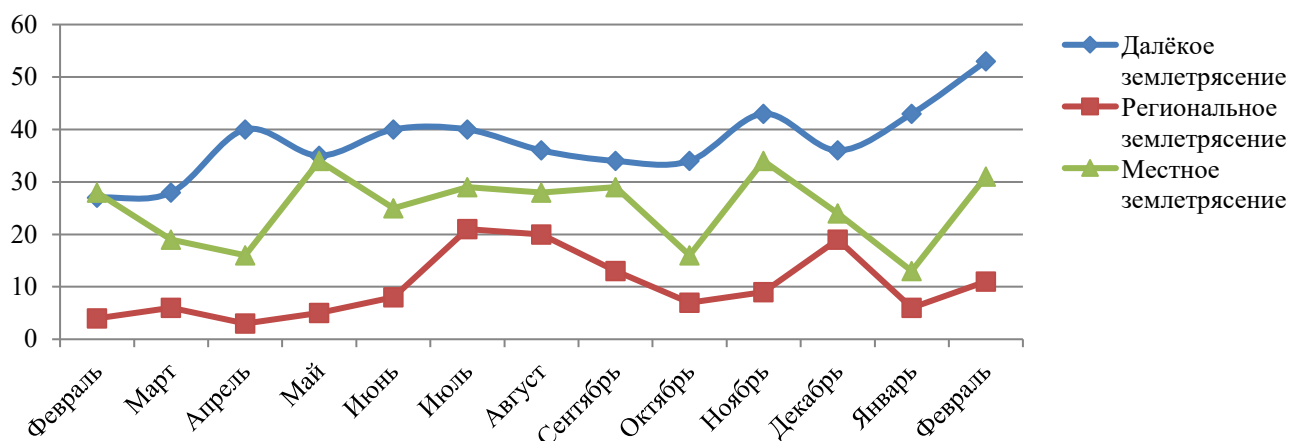
### Анализ сейсмической обстановки в Кузбассе

В феврале 2023г. зарегистрировано 636 сейсмических событий из которых:

- 541 промышленный взрыв;
- 31 местное землетрясение;
- 11 региональных землетрясений;
- 53 далеких землетрясения.

Сейсмические события природного характера, зарегистрированные за 12 последних месяцев сейсмостанциями Кемеровской области-Кузбасса, представлены на Диаграмме 17.

**Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с февраля 2022 г. по февраль 2023 г.**

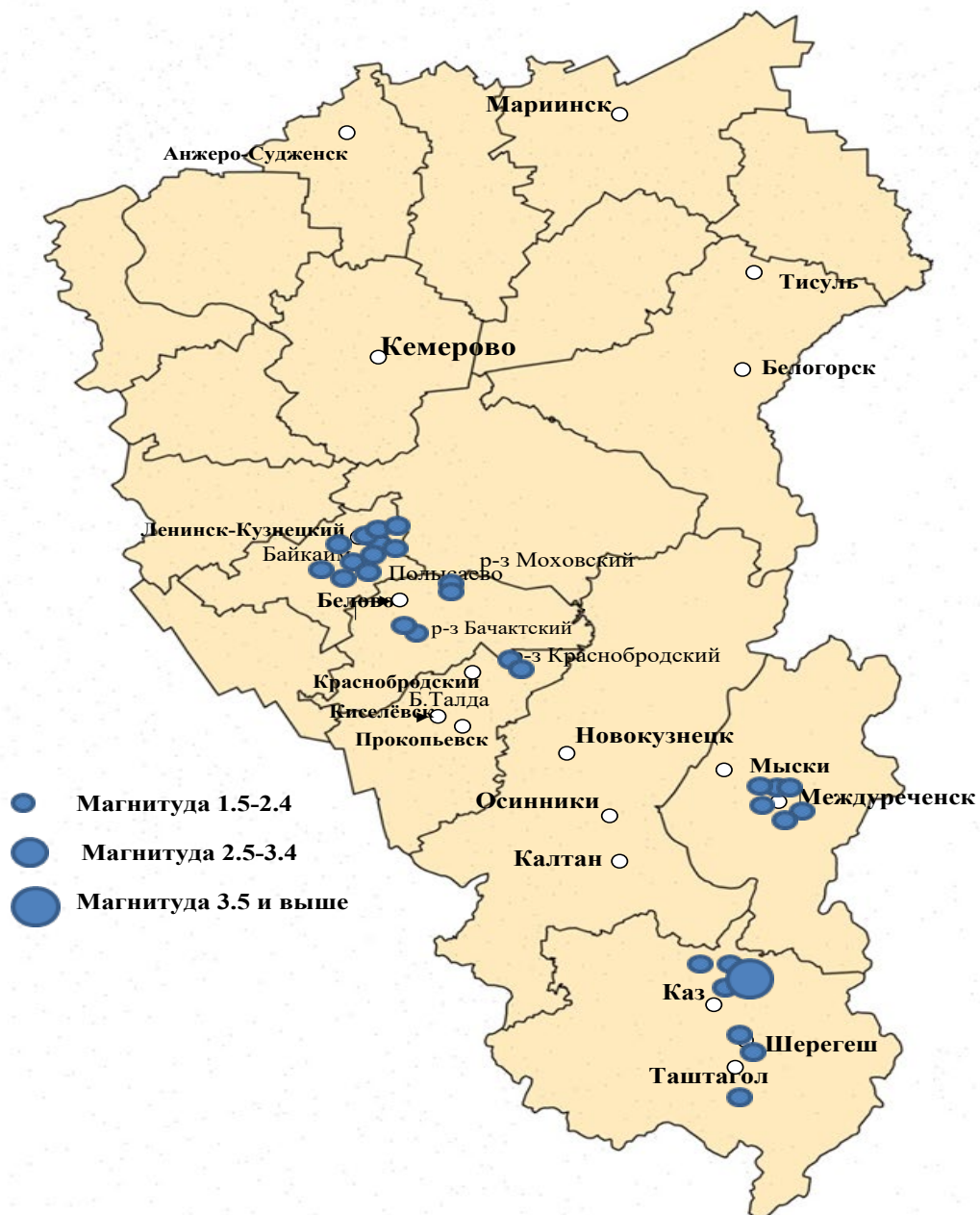


Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса сохраняется стабильной. В месяц регистрируется в среднем от 20 до 30 сейсмических событий природного характера с показателями магнитуды на «фоновом» уровне, максимум до 3.5.

На территории Таштагольского муниципального района, вблизи пгт. Каз 13.02.2023 г. зарегистрировано два землетрясения **магнитудой 3.9 и 3.4**. По информации ФИЦ Единой геофизической службы РАН Алтае-Саянского филиала интенсивность в эпицентре составила 5.1 и 4.3 балла (оценка MSK64) соответственно. Всего на данной территории зарегистрировано 7 сейсмических событий в течение месяца.

Наибольшая сейсмическая активность наблюдалась на территории Ленинск-Кузнецкого городского округа, вблизи п. Байкаим (всего 11 сейсмособытий).

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 феврале 2023 г.*

Количество зарегистрированных промышленных взрывов на угледобывающих предприятиях представлено на Диаграмме 18.

**Диаграмма 18. Динамика количества зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с февраля 2022 г. по февраль 2023 г.**



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