

## **Анализ обстановки на территории Кемеровской области за февраль 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 февраль 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 феврале в первой декаде месяца происходило колебание температуры воздуха ночью от  $-19^{\circ}\text{C}$ , местами  $-25^{\circ}\text{C}$ , до  $+2^{\circ}\text{C}$ , во второй декаде от  $-14^{\circ}\text{C}$  до  $-41^{\circ}\text{C}$ , местами температура воздуха опускалась до  $-42^{\circ}\text{C}$ , и в третьей декаде от  $-6^{\circ}\text{C}$  до  $-37^{\circ}\text{C}$ , по югу в горах местами до  $-38^{\circ}\text{C}$ .

Дневные температуры в первой декаде наблюдались от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+3^{\circ}\text{C}$ , во второй декаде от  $-26^{\circ}\text{C}$  до  $+1^{\circ}\text{C}$  и в третьей декаде от  $-21^{\circ}\text{C}$  до  $+1^{\circ}\text{C}$ .

Минимальная температура воздуха пришлась на 19 февраля, в ночное время столбик термометра опускался до  $-41^{\circ}\text{C}$ , максимальная температура наблюдалась 9 февраля – воздух прогревался до  $+3^{\circ}\text{C}$ .

В феврале по области наблюдалась погода преимущественно с небольшим снегом, мокрым снегом, изморозью, местами метелями, местами наблюдались дым, дымка.

В первой декаде месяца ветер был преимущественно юго-восточный, во второй декаде – переменный, а в третьей декаде ветер был преимущественно юго-западный. Скорость ветра наблюдалась от 0 м/с до 20 м/с, местами порывы ветра усиливались до 26 м/с.

### **Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в феврале 2024 года**

В феврале на всех реках Кузбасса наблюдался ледостав. Толщина льда на 29 февраля 2024 г. составила на р. Томь – Новокузнецк 39 см, на р. Кондома – Таштагол 70 см.

Высота снегового покрова на территории Кузбасса варьировалась от 27 см (Яйский муниципальный округ) до 103 см (Таштагольский муниципальный район).

### СПРАВКА

О запасах воды в снежном покрове и толщине льда по состоянию на 29.02.2024 г.

№ п/п	Метеостанция	Высота снежного покрова, см			Запас воды в снежном покрове, мм		
		29.02. 2024 г.	Отклонение от нормы	28.02. 2023 г.	29.02. 2024 г.	В % от нормы	28.02. 2023 г.
1	Маринск	28	-5	37	78	98	100
2	Яя	27	-2	33	78	96	96
3	Кемерово	37	-16	51	78	60	107
4	Крапивино	46	-23	69	115	68	173
5	Кузлеево	61	-11	80	165	88	208
6	Усть - Кабырза	79	-6	79	174	90	182
7	Кондома	103	-5	110	237	89	264
8	Таштагол	99	-4	104	257	111	312
9	Междуреченск	75	-15	91	210	92	209

### Толщина льда, см по состоянию на 29 февраля

№ п/п	Река - пункт	2024 г.	2023 г.
1	Томь - Новокузнецк	39	76
2	Томь - Кемерово	64	59
3	Томь - Поломошное	58	66
4	Кия - Маринск	62	71
5	Кондома - Таштагол	70	72

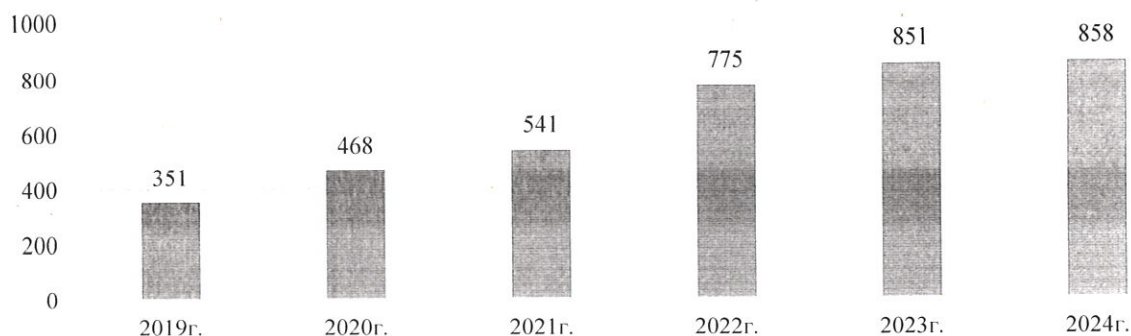
### Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

В настоящее время горнолыжный спорт является одним из популярнейших видов зимнего спорта. В мире насчитываются тысячи горнолыжных курортов, и они располагаются практически во всех частях света. 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 феврале 2024 года на горнолыжных трассах пострадало 858 человек, из которых 53 ребенка (Диаграмма 1).

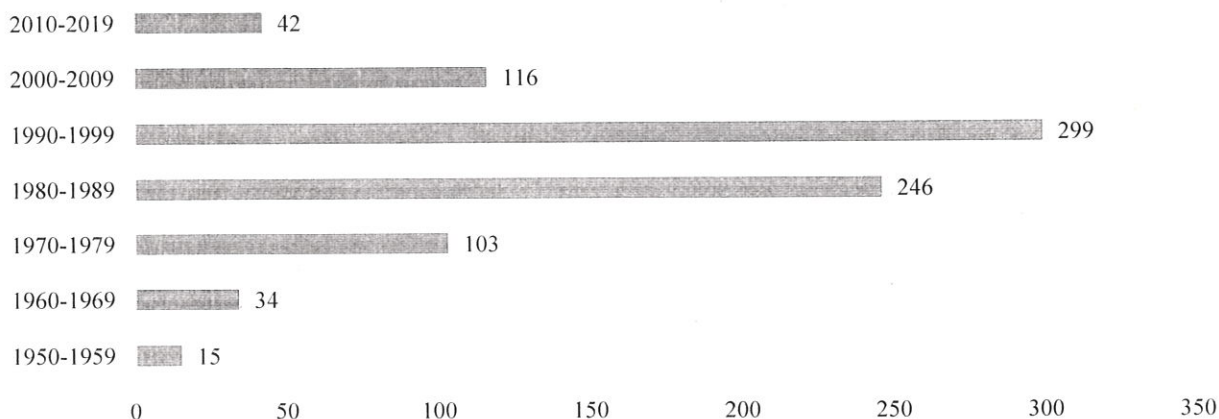
**Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в феврале 2019-2024 г.г.**



Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись травмы суставов нижних и верхних конечностей (165), ушибы и травмы нижних и верхних конечностей (162), а также переломы верхних и нижних конечностей (320).

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 феврале 2024 г.**



### **Анализ обстановки на туристических маршрутах**

В феврале 2024 года на территории Кузбасса зарегистрировано 35 туристических групп в составе 564 человек, из них 168 взрослых и 396 детей (Диаграмма 3).



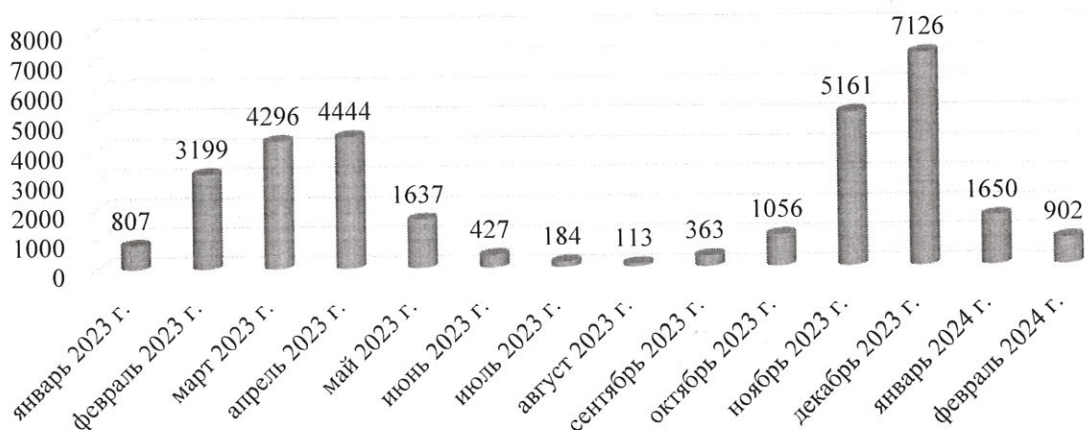
**Диаграмма 3. Динамика количества туристических групп и их численность в феврале с 2017 г. по 2024 г.**



**Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки**

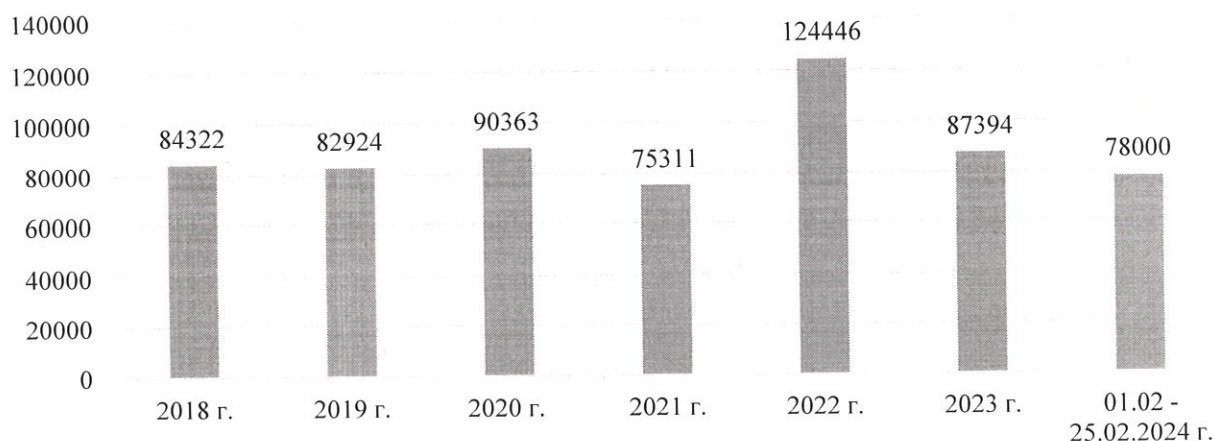
С начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) по 29 февраля 2024 г. в Кемеровской области – Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, выявлено 245506 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 242121 человек, скончались 3229 человек, находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) 156 человек. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по февраль 2024 г. указаны в диаграмме 4.

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



Согласно информации Управления Роспотребнадзора по состоянию на 28.02.2024 в феврале 2024 г. в Кузбассе количество заболевших ОРВИ составило около 78000 человек. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области – Кузбасса в феврале с 2018 по 2024 гг. отражена в диаграмме 5.

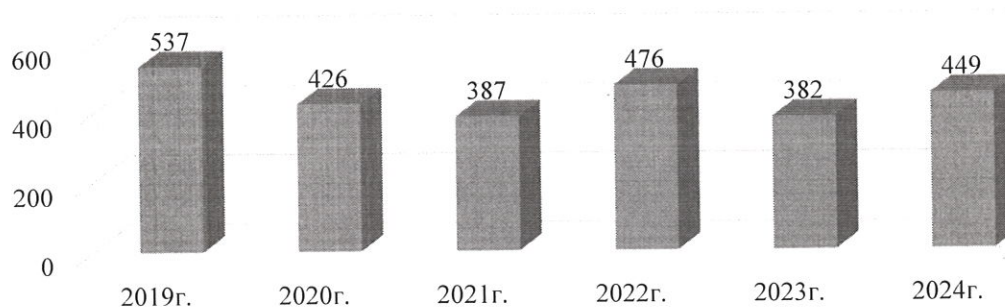
**Диаграмма 5. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в феврале 2018-2024 гг.**



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

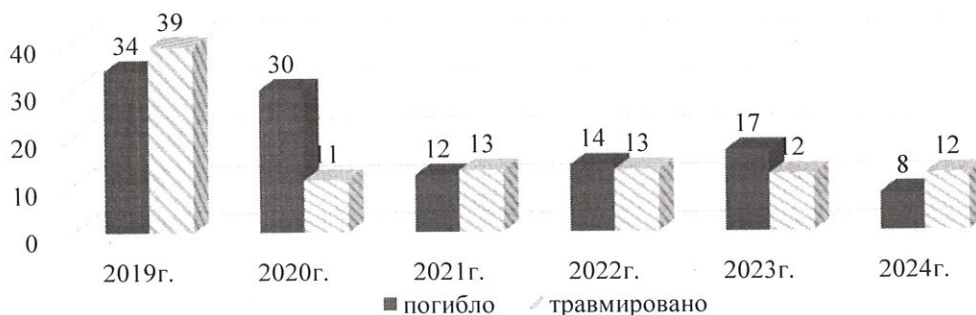
В феврале 2024 года на территории Кузбасса произошло 449 пожаров (Диаграмма 6), из них 315 (70%) – горение на объектах жилого, административного и хозяйственно - бытового назначения, 134 (30%) – горение контейнеров и мусора.

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



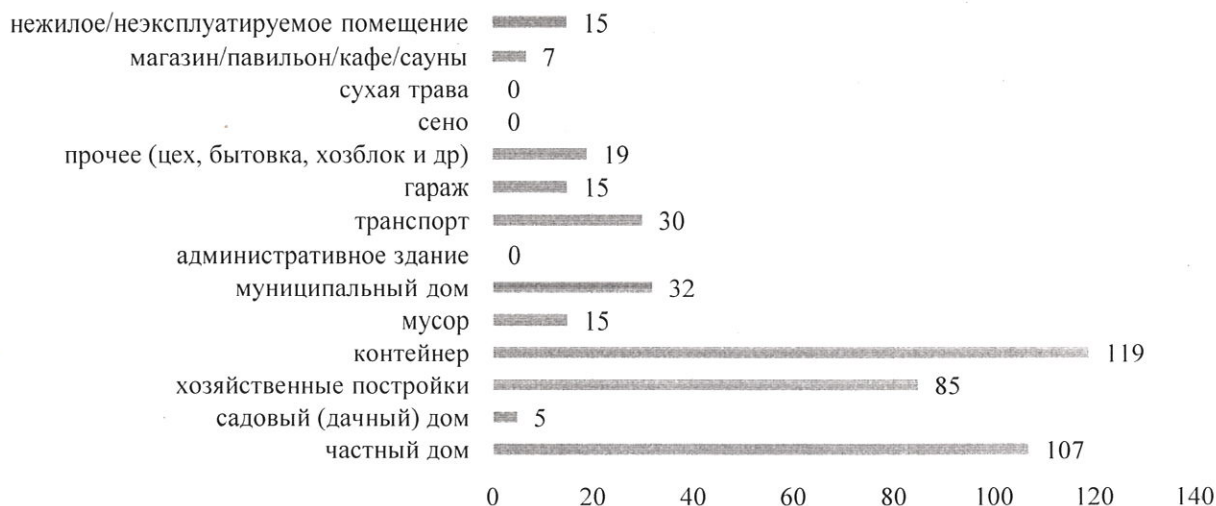
В результате пожаров погибло 8 и травмировано 12 человек (Диаграмма 7).

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



Распределение пожаров по основным объектам возникновения отражено в диаграмме 8.

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



Наибольшее количество бытовых пожаров в феврале 2024 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 83. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 00:00 до 03:00 – 38.

Основными причинами возникновения пожаров в феврале 2024 года стали:

- неосторожное обращение с огнем – 195;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 120;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 93;
- неосторожность при курении – 15;
- поджог – 5;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 4;
- прочее – 17.

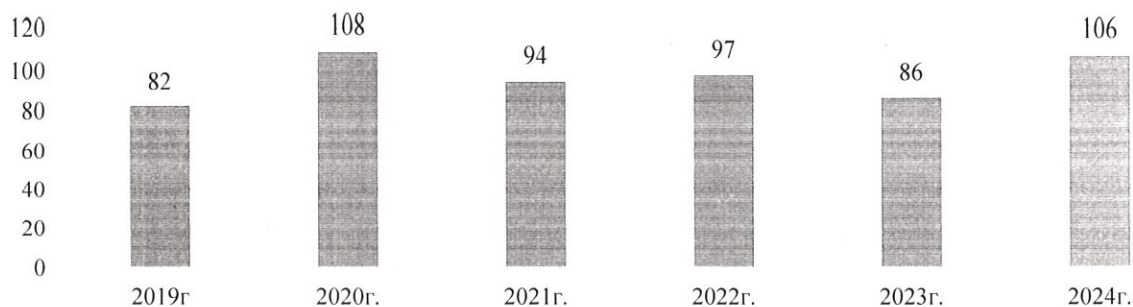
Наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (158), Новокузнецкого ГО (61), Прокопьевского ГО (27), Киселевского ГО (19), Кемеровского МО (17), Л-Кузнецкого ГО (15), Мариинского МО (15), Прокопьевского МО (14) и единичные случаи на территории других муниципальных образований.

### Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В феврале 2024 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 106 ДТП (Диаграмма 9), из них 22 с участием общественного транспорта, 33 с участием грузового транспорта. В результате ДТП погибло 7 и пострадало 154 человека.



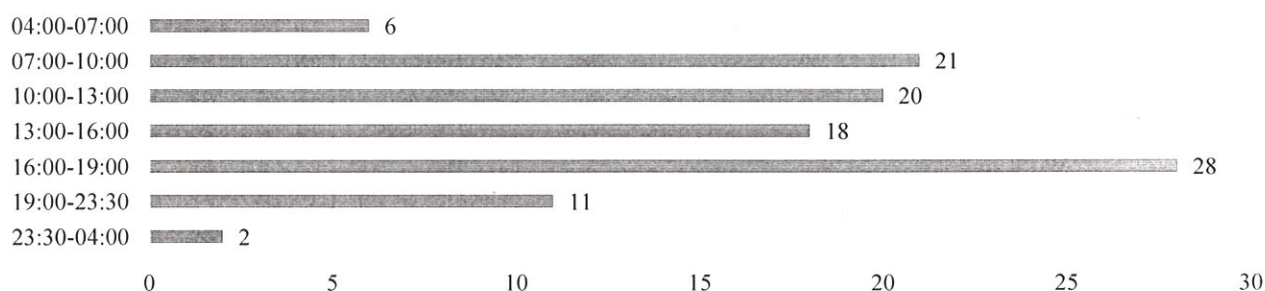
**Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в феврале в период с 2019 г. по 2024 г.**



Наибольшее количество ДТП в феврале согласно статистике, произошло в пятницу (23), наименьшее количество происшествий зафиксировано в среду (10) и субботу (10).

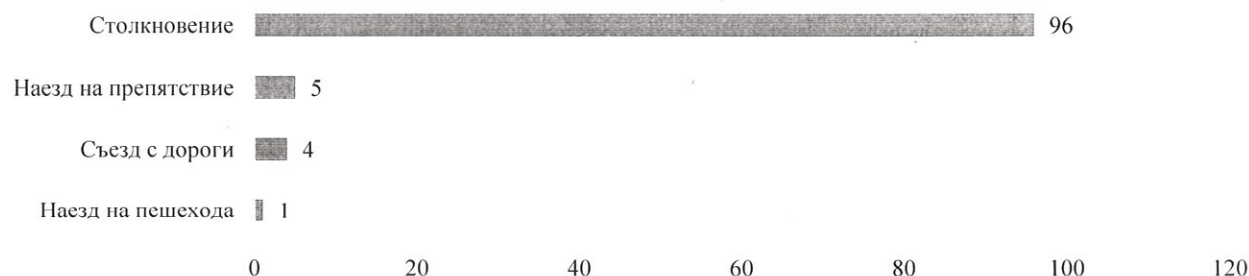
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано во временной период с 16:00 до 19:00 (Диаграмма 10).

**Диаграмма 10. Распределение ДТП по времени суток в феврале 2024 г.**



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

**Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных происшествий в феврале 2024 г.**



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях Кемеровского ГО (23), Новокузнецкого ГО (16), Прокопьевского ГО (13), Новокузнецкого МО (9) и Таштагольского МР (6).

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

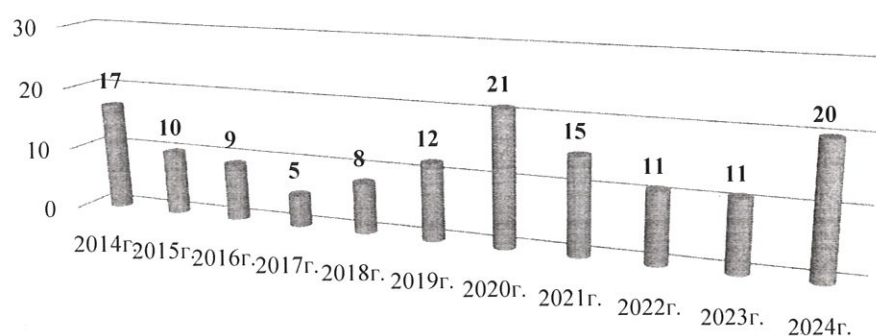
- несоблюдение водителями скоростного режима;
- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;
- вождение в нетрезвом состоянии;

- несоблюдение других правил дорожного движения;
- неблагоприятные метеорологические условия.

### Анализ обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях.

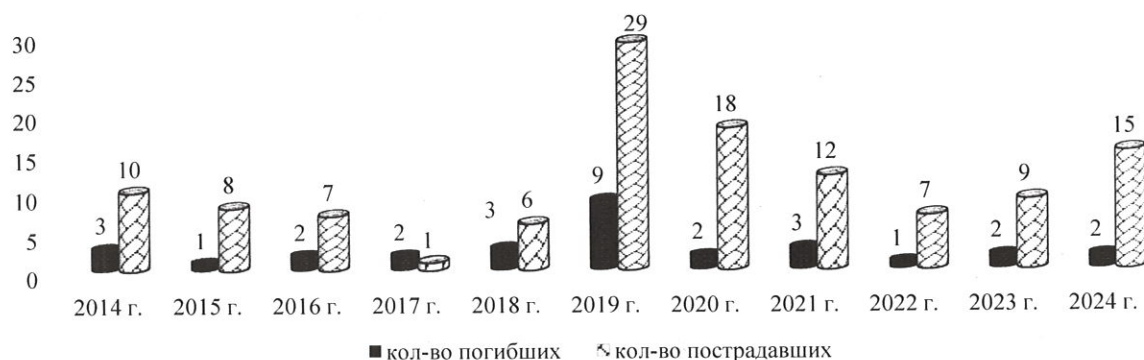
В феврале 2024 г. на территории Кемеровской области было зарегистрировано 20 происшествий на угледобывающих предприятиях, пострадало 15 горняков и 2 погибли. Количество происшествий в феврале отражено в диаграмме 12, значение увеличилось по сравнению с данными за 2021, 2022, 2023 г.г.

**Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в феврале с 2014 г. по 2024 г.**



Количество пострадавших увеличилось по сравнению с тремя прошлыми годами, а количество погибших осталось на уровне прошлых лет (Диаграмма 13).

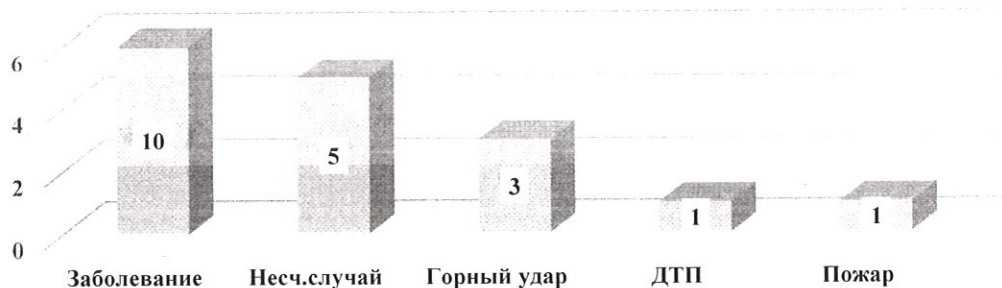
**Диаграмма 13. Динамика количества пострадавших и погибших на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в феврале с 2014 г. по 2024 г.**



В феврале были зарегистрированы следующие виды происшествий: 10 заболеваний (гипертонический криз - 4, желудочно-кишечное кровотечение, острый коронарный синдром, аппендицит, приступ эпилепсии, судорожный синдром, астено-невротический синдром), 5 - несчастных случаев, 3 - сейсмособытия (горный удар), 1 - ДТП, 1 - пожар. Виды происшествий отражены в диаграмме 14.



**Диаграмма 14. Виды происшествий в феврале 2024 г. на угледобывающих предприятиях Кузбасса**



Происшествия регистрировались на следующих угледобывающих предприятиях Кузбасса:

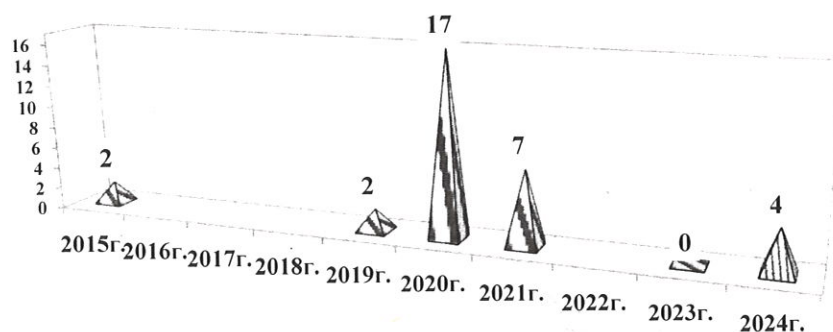
- «Шахта Таштагольская» АО Евраз ЗСМК Таштагольского МР - 3 случая;
- шахта Шерегешская филиал АО «Евразруда-ЗСМК» Таштагольского МР;
- «Калтанский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Калтанского ГО;
- «Шахта им. В.И. Ленина» филиал ПАО «Южный Кузбасс» Междуреченского ГО;
- Шахта «Ольжерасская-Новая» филиал ОАО «Южный Кузбасс» «Мечел-Майнинг» Междуреченского ГО;
- Разрез «Междуреченский» АО «Междуречье» Междуреченского ГО;
- ООО р-з Бунгурский-Северный Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МО;
- АО шахта Антоновская ООО" Холдинг СИБУГЛЕМЕТ" Малая Щедруха Новокузнецкого МО – 2 случая;
- "Шахта Осинниковская" АО "ОУК "ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ" Осинниковского ГО;
- Разрез Заречный ОАО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО – 2 случая;
- «Моховский угольный разрез» Филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- АО "Шахта Комсомолец" АО "СУЭК-КУЗБАСС" Ленинск-Кузнецкого ГО;
- Разрез ООО СП «Барзасское товарищество» Березовского ГО;
- ш. Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- ш. Березовская ОАО Угольная компания «Северный Кузбасс» «Миттал Стил Холдингз АГ» Березовского ГО.

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 техники безопасности при проведении горных работ.

## Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах **энергетики** в феврале 2024 г. зарегистрировано 4 происшествия (Диаграмма 15). Причиной послужили неблагоприятные метеорологические условия в одном случае и в двух других выход из строя оборудования. Происшествия были зарегистрированы на территории: Калтанского ГО, Осинниковского ГО, Новокузнецкого МО и Кемеровского ГО. Последствия происшествий были устранены в короткие сроки, силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

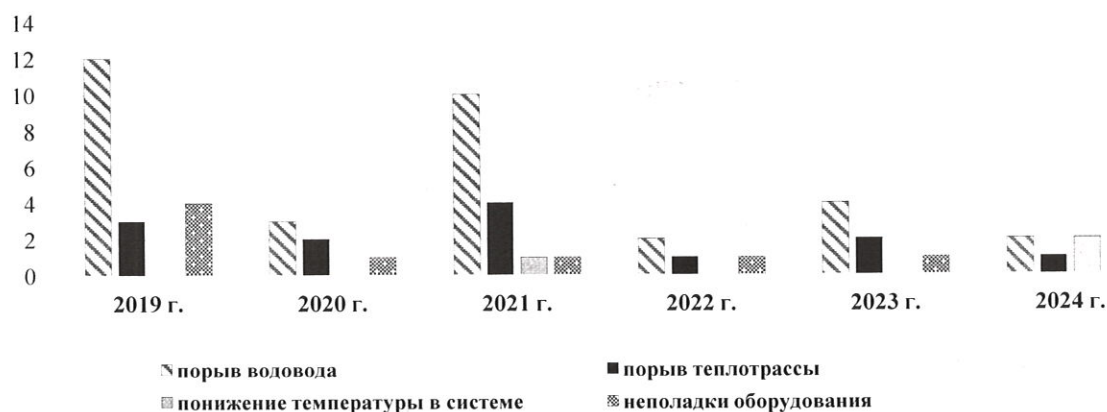
Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в феврале с 2015 г. по 2024 г.



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 феврале зарегистрировано 5 крупных происшествий на объекте ЖКХ на территории Калтанского и Осинниковского ГО понижение температуры теплоносителя (причиной послужил выход из строя оборудования на Южно-Кузбасской ГРЭС), в Кемеровском ГО – два порыва водовода и порыв теплотрассы (Диаграмма 16).

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





Происшествия были устранены в короткие сроки, силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

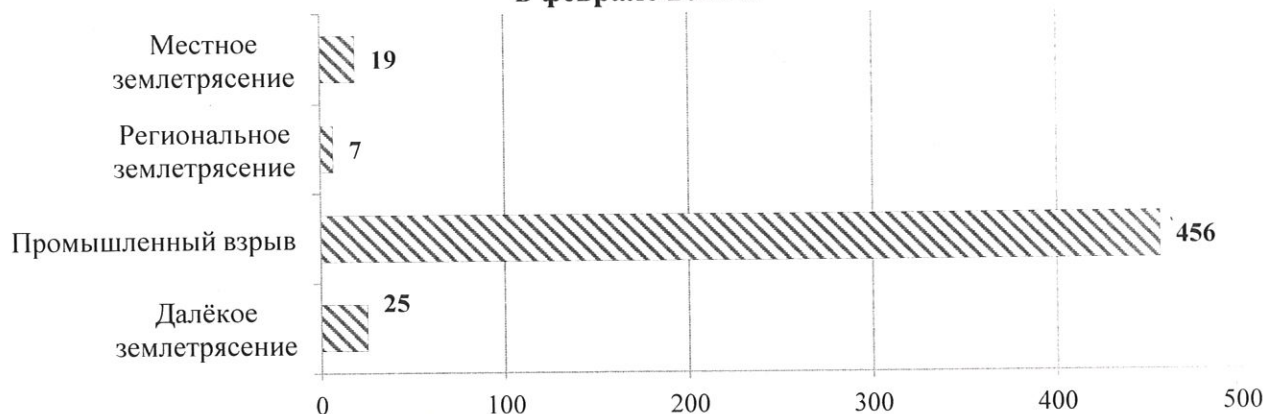
### Анализ сейсмической обстановки

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период в феврале 2024 г. представлены на Диаграмме 17.

Всего зарегистрировано 507 сейсмических событий, из которых:

- 456 промышленных взрывов;
- 19 местных землетрясений;
- 7 региональных землетрясений;
- 25 далёких землетрясений.

**Диаграмма 17. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в феврале 2024 г.**



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

**Диаграмма 18. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с сентября 2023 г. по февраль 2024 г.**





Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса сохраняется стабильной. В месяц регистрируется в среднем до 25-ти сейсмических событий природного характера с показателями магнитуды на «фоновом» уровне, максимум 3.5.

Наиболее активная сейсмическая обстановка в феврале наблюдалась на территории Прокопьевского муниципального округа (п.г.т. Краснобродский) зарегистрировано 9 землетрясений природного характера, магнитуда событий при этом составляла от 1.6 до 2.4.

- Беловский муниципальный округ: зафиксировано 4 землетрясения природного характера, три в районе (п.г.т. Бачатский) с магнитудой (1.8- 2.4) и одно вблизи (с. Мохово) с магнитудой 1.7.

- Таштагольский муниципальный район: зафиксировано 3 землетрясения природного характера вблизи (п.г.т. Шерегеш) с магнитудой (2.1- 2.3) и вблизи (п.г.т. Каз) с магнитудой 2.0.

- Полысаевский городской округ: зарегистрировано 2 землетрясения природного характера вблизи (г. Полысаево) с магнитудой 1.6.

- Новокузнецкий муниципальный округ: зарегистрировано одно землетрясение природного характера вблизи (г. Осинники) с магнитудой 1.7.

В целом, все зарегистрированные местные землетрясения находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2.4) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий (Рис.1).



**Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в феврале 2024 г.**

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

Диаграмма 19. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с февраля 2023 г. по февраль 2024 г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.5.