

Анализ обстановки на территории Кемеровской области за декабрь 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 декабрь 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»,
- Департамент лесного комплекса Кузбасса.

Анализ метеорологических условий

В декабре в первой декаде месяца происходило колебание температуры воздуха ночью от -1°C до -41°C , местами температура воздуха опускалась до -45°C , во второй декаде от -6°C до -43°C и в третьей декаде ночью от -20°C до $+2^{\circ}\text{C}$, местами температура опускалась до -22°C .

Дневные температуры в первой декаде наблюдались от -32°C до $+5^{\circ}\text{C}$, во второй декаде от -4°C до -33°C и в третьей декаде от -10°C до $+2^{\circ}\text{C}$.

Минимальная температура воздуха пришлась на 11 декабря, в ночное время столбик термометра опускался до -43°C , максимальная температура наблюдалась 3 декабря – воздух прогревался до $+5^{\circ}\text{C}$.

В декабре по области наблюдалась погода преимущественно с небольшим или умеренным снегом, мокрым снегом, изморозью, местами метелями, были гололедные явления, гололедица, местами туманы.

В первой и второй декадах месяца ветер был переменный, в третьей декаде преобладал юго-восточный. Скорость ветра наблюдалась от 1 м/с до 20 м/с, местами порывы ветра усиливались до 27 м/с.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в декабре 2023 года

В декабре на всех реках Кузбасса наблюдался ледостав. Толщина льда на 31 декабря 2023 г. составила на р. Томь – Кемерово 50 см, на р. Кондома –Таштагол 62 см.

Высота снегового покрова на территории Кузбасса варьировалась от 27 см (Яйский муниципальный округ) до 55 см (Междуреченский городской округ).

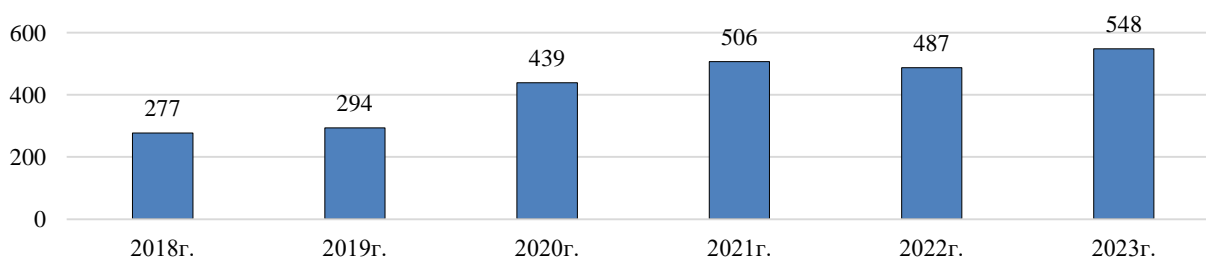
Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

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 декабре 2023 года на горнолыжных трассах отмечено 548 пострадавших горнолыжников, из них 35 детей (Диаграмма 1).

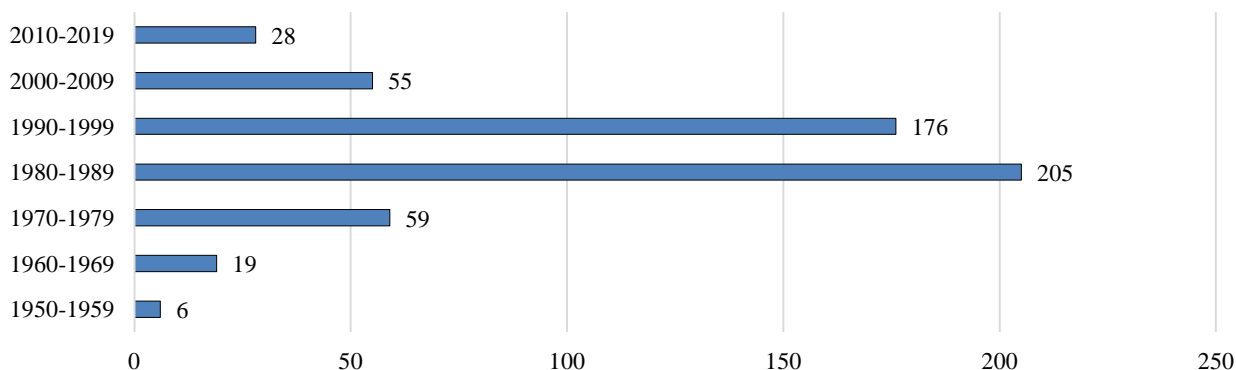
Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в декабре 2018-2023 г.г.



Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись травмы суставов нижних и верхних конечностей (172), ушибы и травмы нижних и верхних конечностей (140), а также переломы верхних и нижних конечностей (109).

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

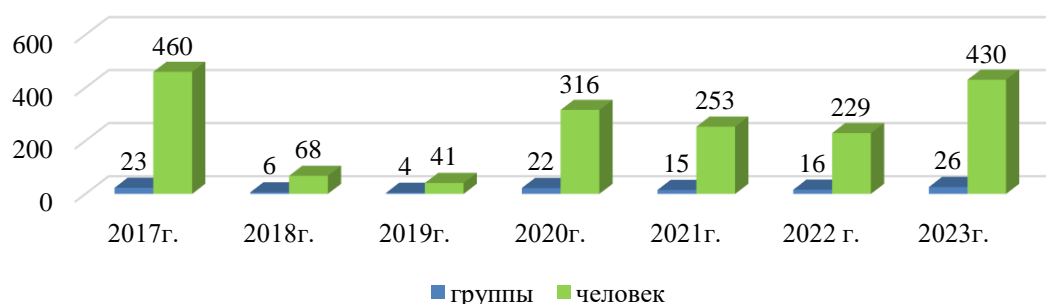
Диаграмма 2. Распределение количества пострадавших по возрасту в декабре 2023 г.



Анализ обстановки на туристических маршрутах

В декабре 2023 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 26 туристических групп в составе 430 человек, из них 124 взрослых, 306 детей (Диаграмма 3).

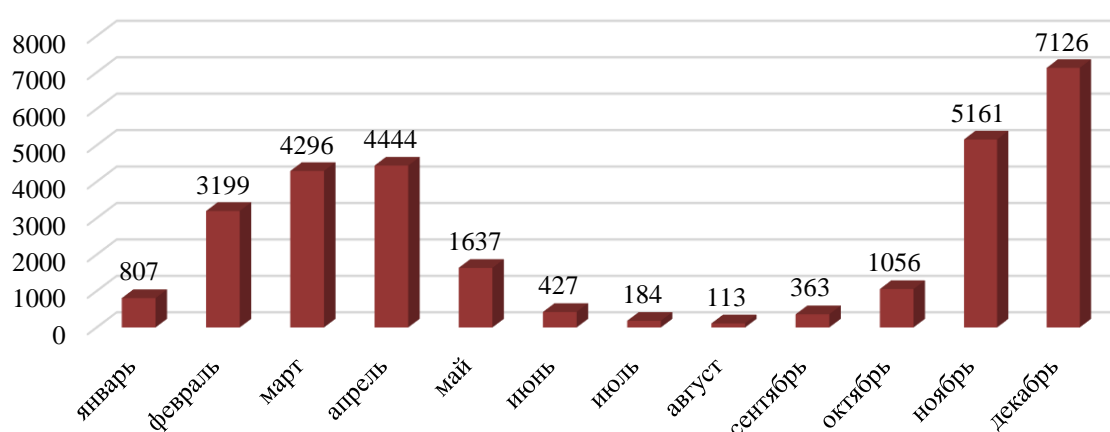
Диаграмма 3. Динамика количества туристических групп и их численность в декабре с 2017 г. по 2023 г.



Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

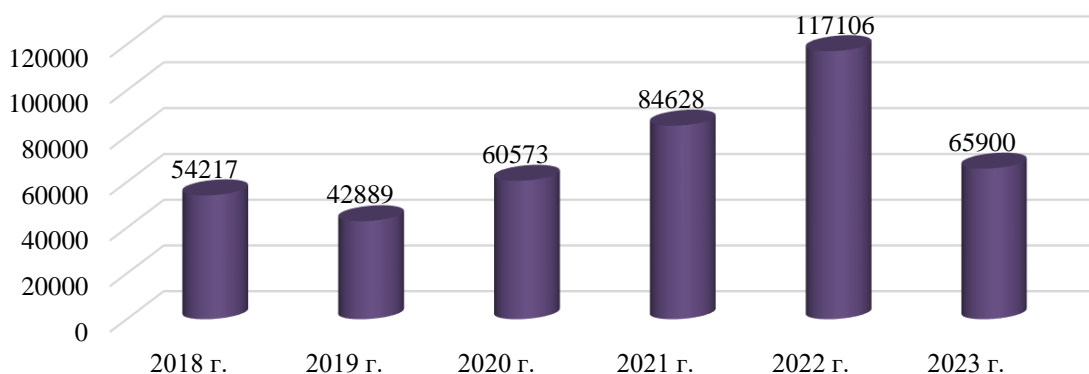
С начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) по 31 декабря 2023 г. в Кемеровской области – Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, выявлено 242914 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 238401 человек, скончались 3173 человека, находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) 1340 человек. Количество заболевших COVID 19 с января по декабрь 2023 г. указаны в диаграмме 4.

Диаграмма 4. Количество заболевших COVID 19 с января по декабрь 2023 г.



Согласно информации Управления Роспотребнадзора в декабре 2023 г. в Кузбассе количество заболевших ОРВИ составило около 65,9 тыс. человек. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области – Кузбасса в декабре с 2018 по 2023 гг. отражена в диаграмме 5.

Диаграмма 5. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в декабре 2018-2023 гг.

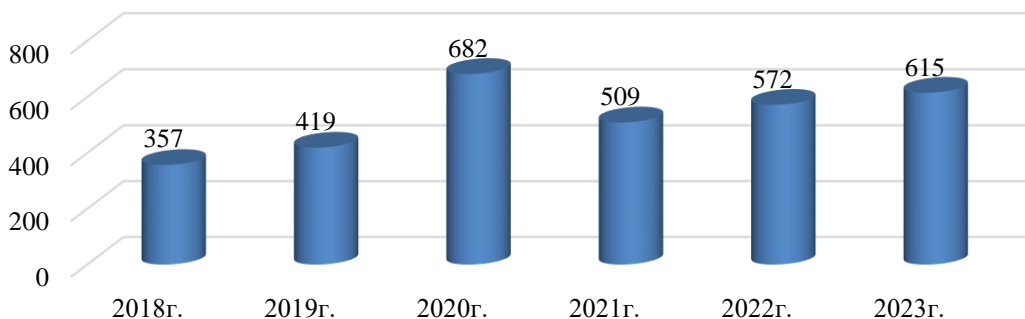


По состоянию на 25.12.2023 г. охват прививками против гриппа составляет

Анализ обстановки с бытовыми пожарами и их последствиями

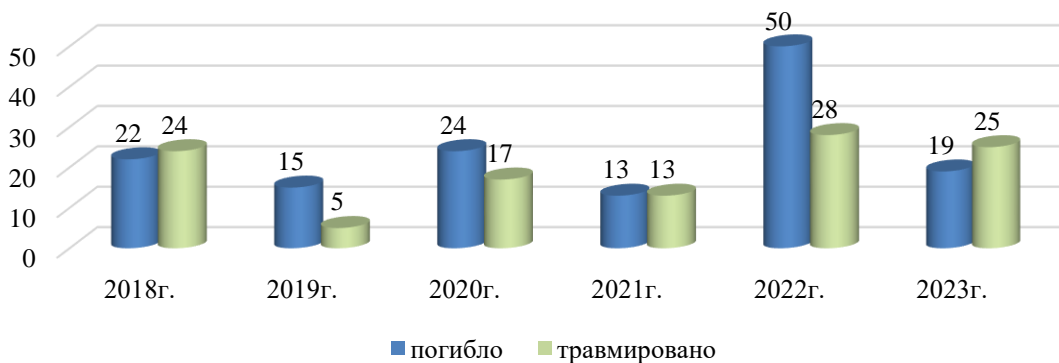
В декабре 2023 г. на территории Кузбасса произошло 615 пожаров (Диаграмма 6), из них 471 (77%) – горение на объектах жилого, административного и хозяйственно - бытового назначения, 144 (23%) – горение контейнеров, мусора и травы.

Диаграмма 6. Динамика количества бытовых пожаров в декабре с 2018г. по 2023.



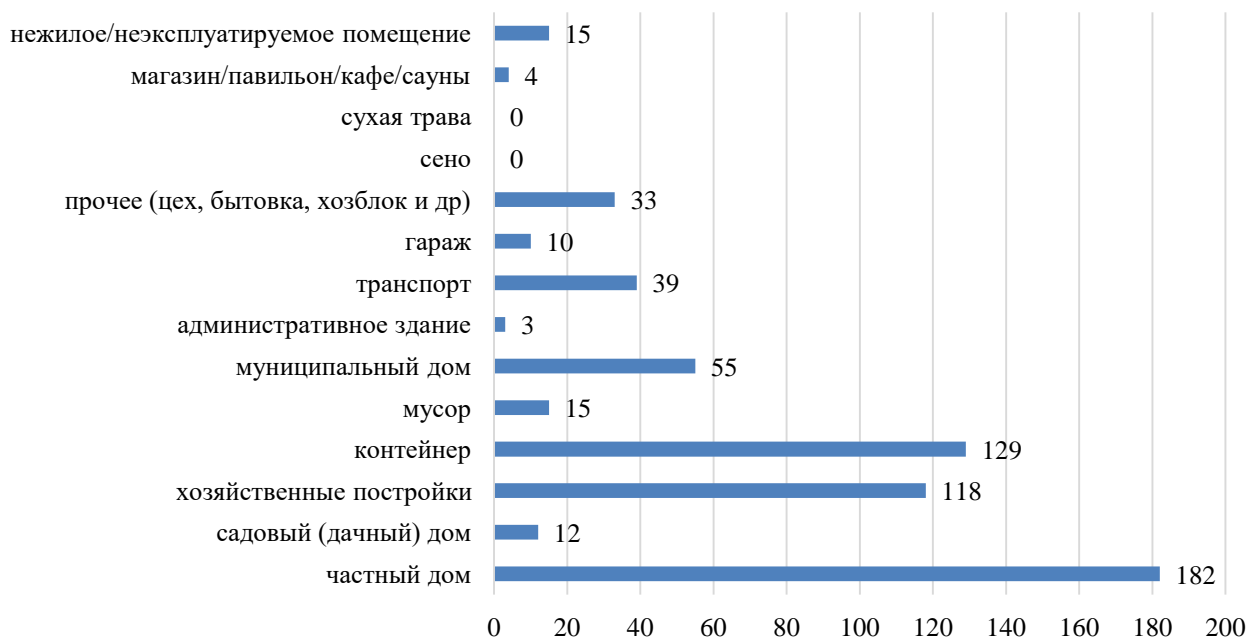
В результате пожаров погибло 19, травмировано 25 человек (Диаграмма 7).

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



Распределение пожаров по основным объектам возникновения отражено в диаграмме 8.

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



Наибольшее количество бытовых пожаров в декабре 2023 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 110. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 00:00 до 03:00 – 51.

Основными причинами возникновения пожаров в декабре 2023 года стали:

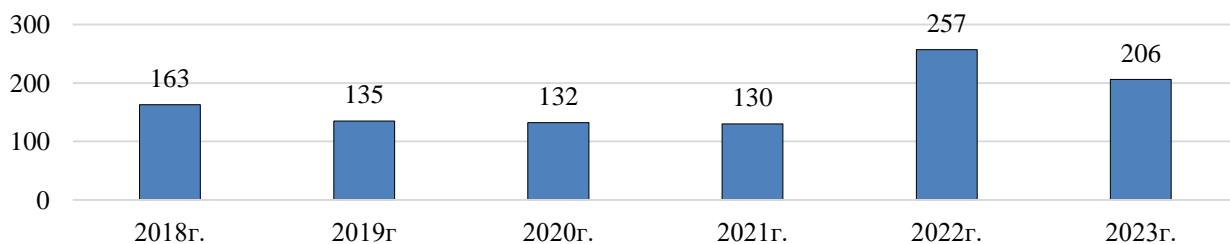
- неосторожное обращение с огнем – 201;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 127;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 225;
- неосторожность при курении – 11;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 10;
- поджог – 8;
- прочее – 33.

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (198), Новокузнецкого ГО (70), Прокопьевского ГО (39), Кемеровского МО (35), Беловского ГО (22), Л-Кузнецкого ГО (22), Новокузнецкого МО (20), Киселевского ГО (20), Анжеро-Суджеского ГО (20) и единичные случаи на территории других муниципальных образований.

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В декабре 2023 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 206 ДТП (Диаграмма 9), из них 15 с участием общественного транспорта, 55 с участием грузового транспорта. В результате ДТП погибло 19 и пострадало 258 человек.

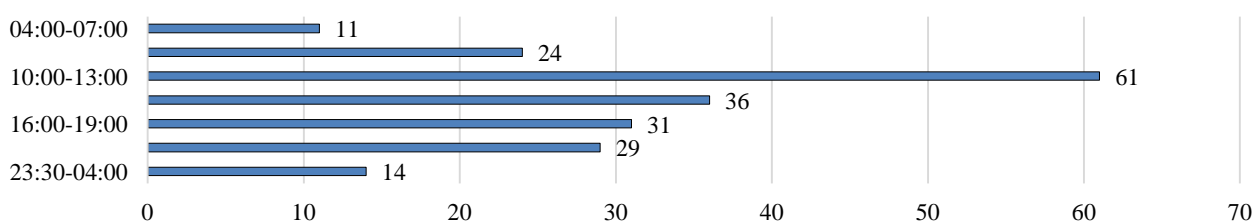
Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в декабре в период с 2018г. по 2023 г.



Наибольшее количество ДТП в ноябре согласно статистике, произошло в пятницу (40), наименьшее количество происшествий зафиксировано в четверг (17).

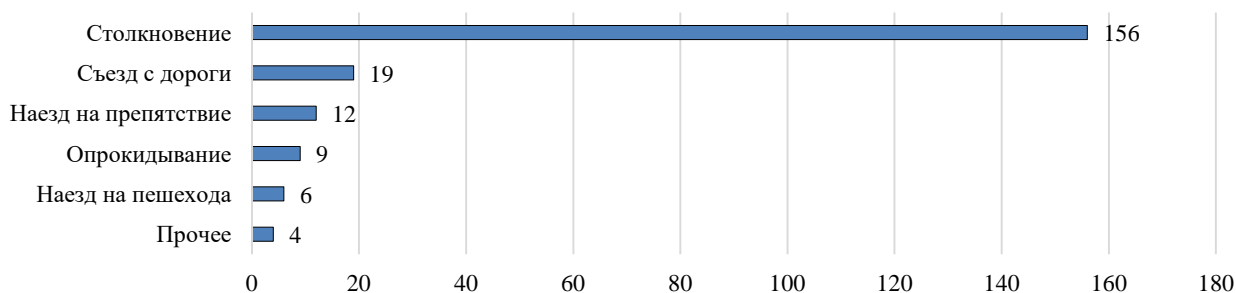
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано во временной период с 11:00 до 13:00 (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Распределение ДТП по времени суток в декабре 2023г.



В диаграмме 11 указаны основные виды дорожно-транспортных происшествий в декабре 2023 г.

Диаграмма 10. Виды дорожно - транспортных происшествий в декабре 2023 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях Кемеровского ГО (49), Новокузнецкого ГО (21), Прокопьевского МО (21), Кемеровского МО (17) и Новокузнецкого МО (15).

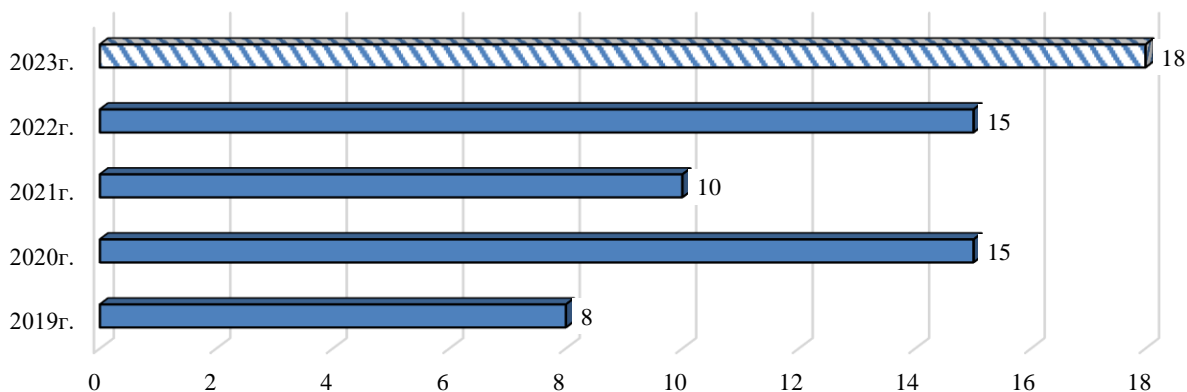
Причинами происшествий на автодорогах области в декабре 2023 г. послужили:

- 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.

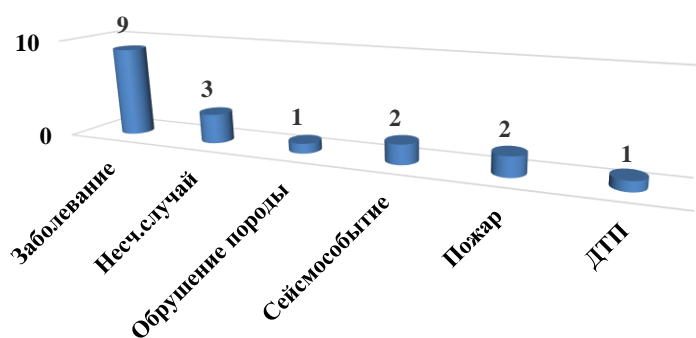
В декабре 2023 г. на территории Кемеровской области было зарегистрировано 18 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых пострадало 14 горняков. Количество происшествий в декабре отражено в диаграмме 12, значение увеличилось по сравнению с прошлыми годами.

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре с 2019 г. по 2023 г.



В декабре 2023 г. зарегистрированы следующие виды происшествий на предприятиях области: 9 заболеваний (острый коронарный синдром – 1 случай, острое нарушение мозгового кровообращения - 1, гипертонический криз - 3, почечная колика – 1, правосторонняя пневмония – 1, сахарный диабет - 1, аппендицит - 1), несчастных случаев - 3, пожаров - 2, сейсмособытий – 2, обрушение породы - 1, ДТП - 1. Виды происшествий отражены в диаграмме 13.

Диаграмма 13. Виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре 2023 г.



Происшествия регистрировались на следующих угледобывающих и перерабатывающих предприятиях Кузбасса:

- «Шахта Таштагольская» АО Евраз ЗСМК Таштагольского МР – 2 случая;
- ш. Распадская ООО Распадская угольная компания Междуреченского ГО;

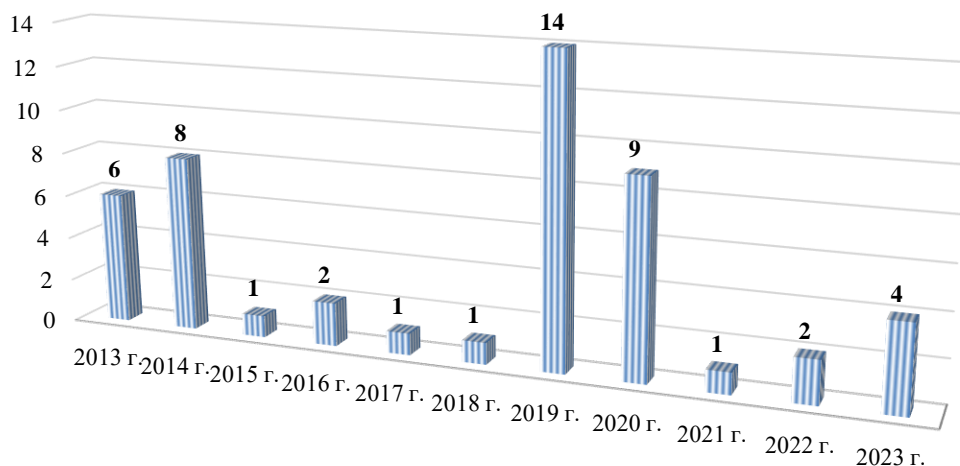
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО – 2 случая;
- АО «Шахта «Большевик» ООО «Холдинг СИБУГЛЕМЕТ» Новокузнецкого МО – 2 случая;
- ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» филиал «Калтанский угольный разрез» Калтанского ГО;
- «Талдинский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Прокопьевского МО - 2 случая;
- АО ШУ Талдинское Южное Прокопьевского МО;
- АО «ШУ «Талдинское-Кыргайское» Западно-Сибирский ООО "УК Талдинская" Прокопьевского МО;
- ООО «ОЭУ Блок № 2 Шахта «Анжерская-Южная» Анжеро-Судженского ГО;
- Филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Бачатский угольный разрез» Беловского МО;
- ООО ММК-УГОЛЬ «Шахта Костромовская» Л-Кузнецкий МО;
- ЦОФ «Березовская» ООО УК «ПМХ»-«ПМХ-Уголь» ООО «КОКС-МАЙНИНГ» ПАО Березовского ГО – 3 случая.

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, несоблюдение техники безопасности при проведении горных работ.

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах энергетики в декабре 2023 г. зарегистрировано 4 происшествия (Диаграмма 14). Причиной послужили: в одном случае пожар на трансформаторной подстанции, в другом - обрыв ЛЭП, в третьем - сработала система защиты, в четвертом - отключение фидера. Происшествия были зарегистрированы на территории: Таштагольского МР, Прокопьевского МО, Мысковского ГО и Кемеровского ГО. Последствия происшествий были устранены в короткие сроки, силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

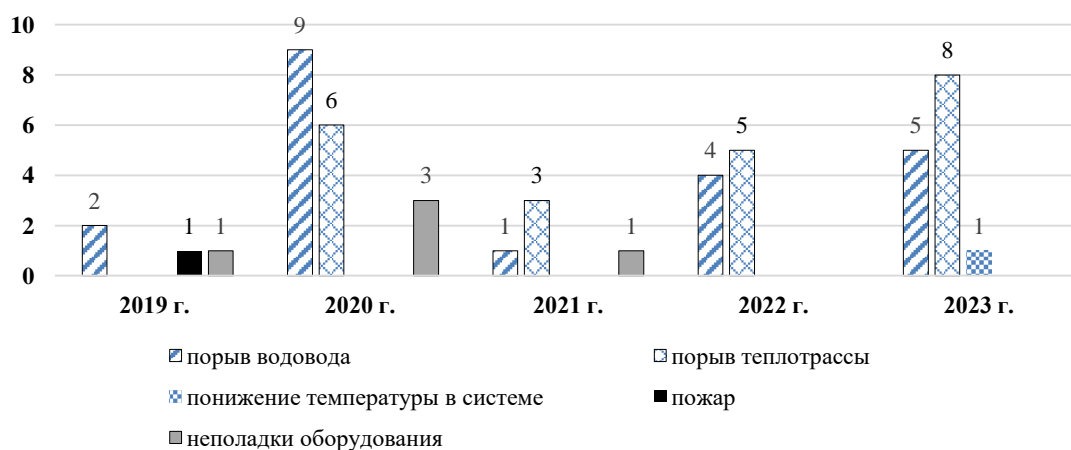
Диаграмма 14. Динамика происшествий на объектах ТЭК в декабре с 2013 г. по 2023 г.



На объектах **ЖКХ** проходит новый 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 декабре зарегистрировано 14 происшествий на объектах ЖКХ, из них 5 происшествий связаны с порывами на водоводе, 8 с порывами на теплотрассах, одно с понижением температуры в системе (Диаграмма 15).

Диаграмма 15 Динамика происшествий на объектах ЖКХ в декабре с 2019 г. по 2023 г.



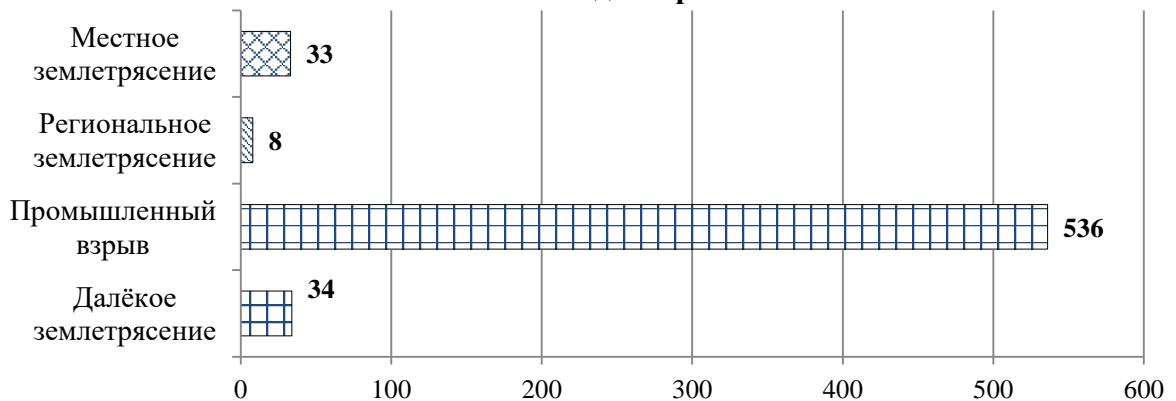
Происшествия регистрировались на территории: Новокузнецкого ГО – 3 случая, Кемеровского ГО - 2 случая, А-Судженского ГО – 2 случая, Тайгинского ГО – 2 случая, Междуреченского ГО, Прокопьевского ГО, Кемеровского ГО, Л-Кузнецкого ГО, Гурьевского МО. Последствия происшествий были устранены в короткие сроки, силами подрядных организаций и не носили характера ЧС.

Анализ сейсмической обстановки

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 31 декабря 2023 г. представлены на Диаграмме 16.

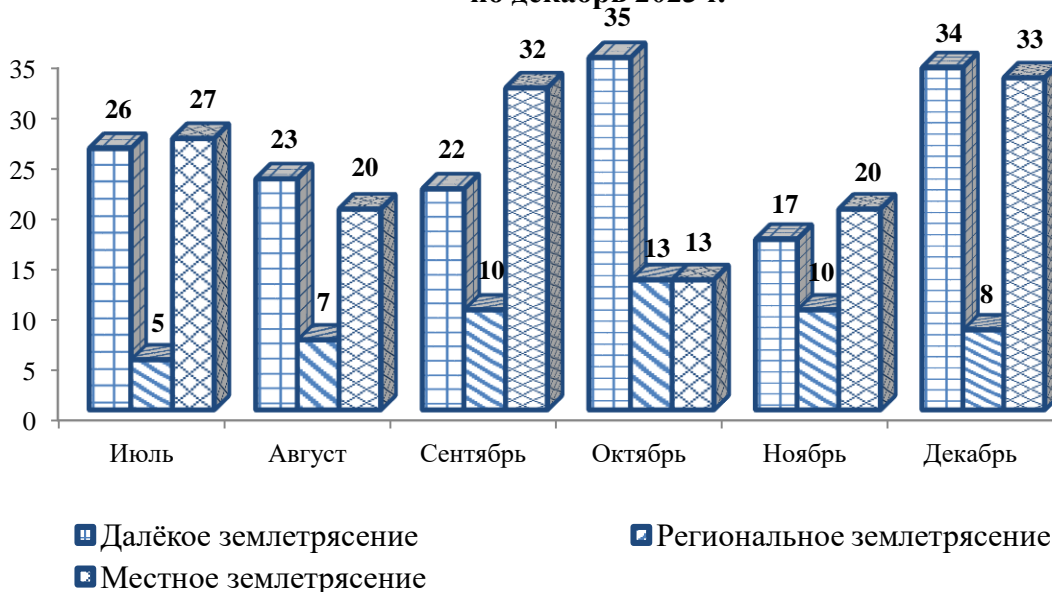
Всего зарегистрировано 611 сейсмических событий, из которых:
промышленных взрывов;
местных землетрясений;
- 8 региональных землетрясений;
далеких землетрясений.

Диаграмма 16. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в декабре 2023г.



Сейсмические события природного характера, зарегистрированные за 6 последних месяцев сейсмостанциями Кемеровской области-Кузбасса, представлены на Диаграмме 17.

Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с июля 2023 г. по декабрь 2023 г.



Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса сохраняется стабильной. В месяц регистрируется в среднем до 35 сейсмических событий

природного характера с показателями магнитуды на «фоновом» уровне, максимум до 3.5.

Наиболее активная сейсмическая обстановка наблюдалась на территории Междуреченского городского округа (г. Междуреченск), Беловского муниципального округа (п. Бачатский, с. Мохово, п. Новый Городок), Прокопьевского муниципального округа (с. Большая Талда, пгт. Краснобродский,) и Новокузнецкого муниципального округа (д. Ерунаково, г. Осинники). Всего зарегистрировано 26 землетрясений природного характера, магнитуда событий при этом составляла от 1.5 до 3.2.

По одному сейсмическому событию зафиксировано на территории Киселевского городского округа (г. Киселевск) с магнитудой 2.0 и Полысаевского городского округа (г. Полысаево) 1.9.

На территории **Таштагольского муниципального района**, вблизи пгт. Шерегеш зарегистрировано 5 сейсмических событий, одно из них **18.12.2023 г., в 08:02** (местного времени) с **магнитудой 4.4**. По информации ФИЦ Единой геофизической службы РАН Алтае-Саянского филиала интенсивность в эпицентре составила 5.5 баллов (оценка MSK64). Магнитуда остальных событий при этом составляла от 2,2 до 3,3.

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).

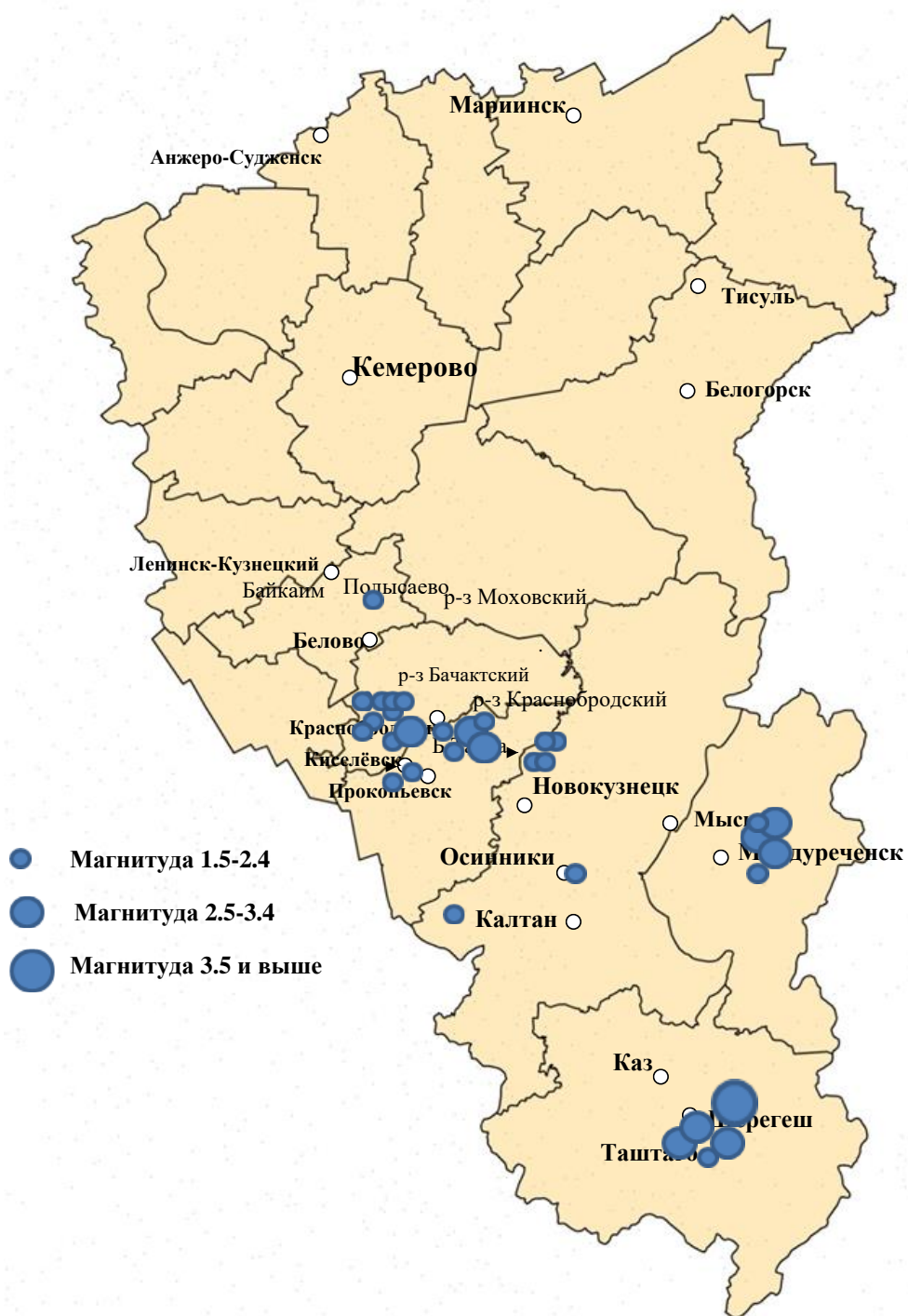
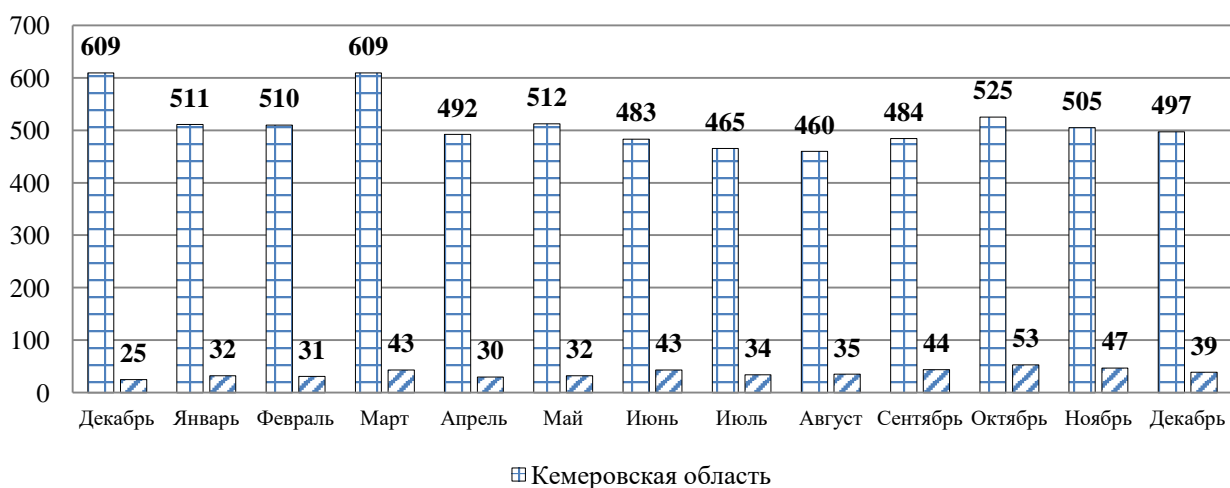


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в декабре 2023 г.

Количество зарегистрированных промышленных взрывов на угледобывающих предприятиях представлено на Диаграмме 15.

Диаграмма 15. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с декабря 2022 г. по декабрь 2023 г.



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.6.