

Анализ обстановки на территории Кемеровской области за декабрь 2022 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 2022 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

Декабрь начался с холодной погоды и недобором осадков. Высота снега ниже климатических норм на 10-15 см, а в сравнении с 2021 годом на 20-35 см. Но за 19-21 декабря снежный покров заметно увеличился, особенно по югу области. В некоторых городах за сутки выпала практически половина месячной нормы осадков.

22 декабря днем столбики термометров начали опускаться с дневных отметок -3...-8°C, местами -13°C, до отметок -18...-23°C, местами до -28°C в ночные часы. При прохождении холодного атмосферного фронта юго-западный ветер усиливался до 7-12, местами порывы до 22 м/с, умеренный снег, метели, гололедные явления, на дорогах сильная гололедица.

В декабре дневная температура была в пределах -13...-18°C, местами -23°C, ночью понижалась до -21...-26°C, местами до -32°C.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в декабре 2022 года

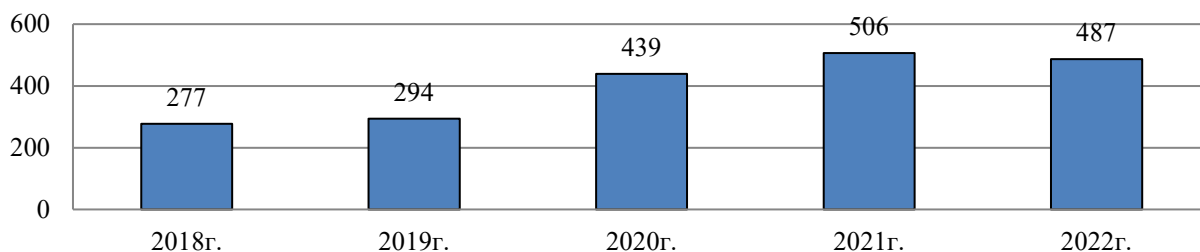
В декабре на всех реках Кузбасса наблюдался ледостав. Толщина льда на 20 декабря 2022 г. составила на р. Томь – Кемерово 31 см, на р. Кондома – Таштагол 53 см.

Высота снегового покрова на территории Кузбасса варьировалась от 11 см (Юргинский муниципальный округ) до 69 см (Таштагольский муниципальный район).

Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

В декабре 2022 года на горнолыжных трассах Кузбасса отмечено 487 пострадавших горнолыжников (из них 26 детей) и 1 погибший в Промышленновском МО, на горнолыжном курорте «Танай» (Диаграмма 1).

Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в декабре 2018-2022 г.г.

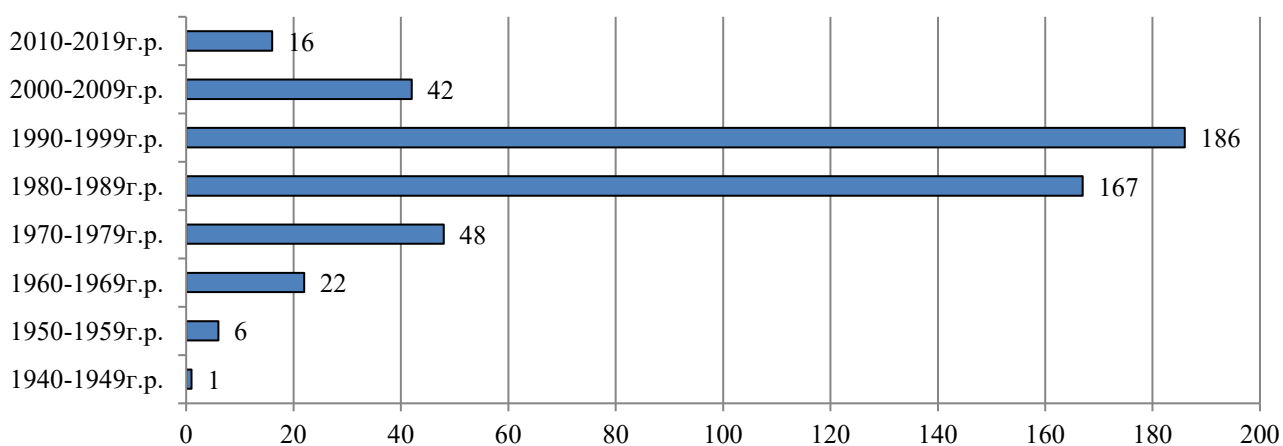


Большая часть травмированных зафиксирована на трассах горнолыжного комплекса «Шерегеш».

Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись ушибы и травмы суставов нижних и верхних конечностей (133), переломы верхних и нижних конечностей (117), а также ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки (59).

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 декабре 2022 г.



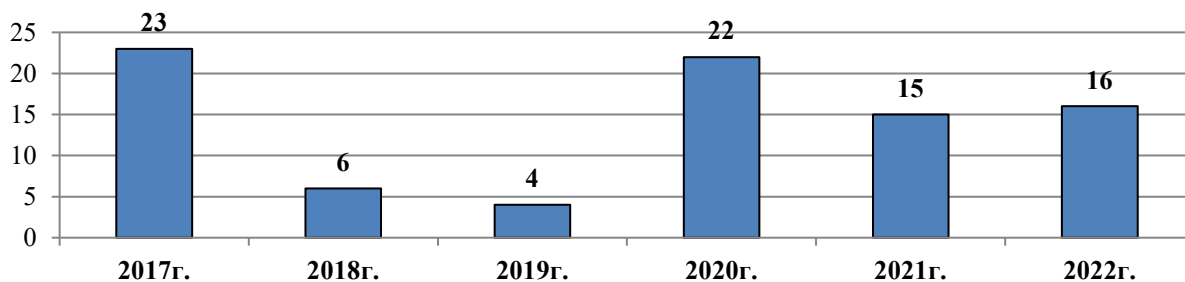
Основными причинами травм горнолыжников стали:

- переоценка своих возможностей;
- несоответствие качества снаряжения и условий катания, манере катания;
- постоянный фактор риска на горнолыжной трассе;
- ненадлежащее состояние горнолыжных склонов, отсутствие ограждений;
- катание вне трасс.

Анализ обстановки на туристических маршрутах

В декабре 2022 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 16 туристических (пеших) групп в составе 229 человек, из них 87 взрослых, 142 дети (Диаграмма 3).

Диаграмма 3. Динамика количества тургрупп на территории Кемеровской области в декабре с 2017 г. по 2022 г.



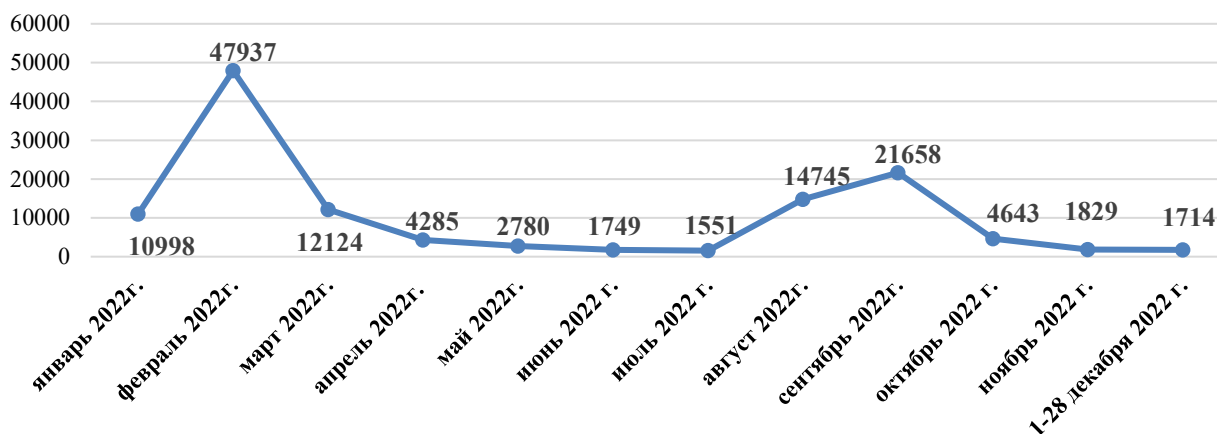
Пути следования включали в себя Анжеро-Судженский ГО, Таштагольский МР, Мысковский ГО.

Случаев травматизма туристов зарегистрировано не было.

Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

На 28.12.2022 (с начала марта 2020 года) в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 212884 случая заболевания COVID-19. Выздоровевших 209544 человека, скончалось 2846 человек, 494 человека находятся на лечении (в стационарах и дома) (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Количество заболевших COVID 19 в Кузбассе с января 2022 г. по 1-28 декабря 2022 г.

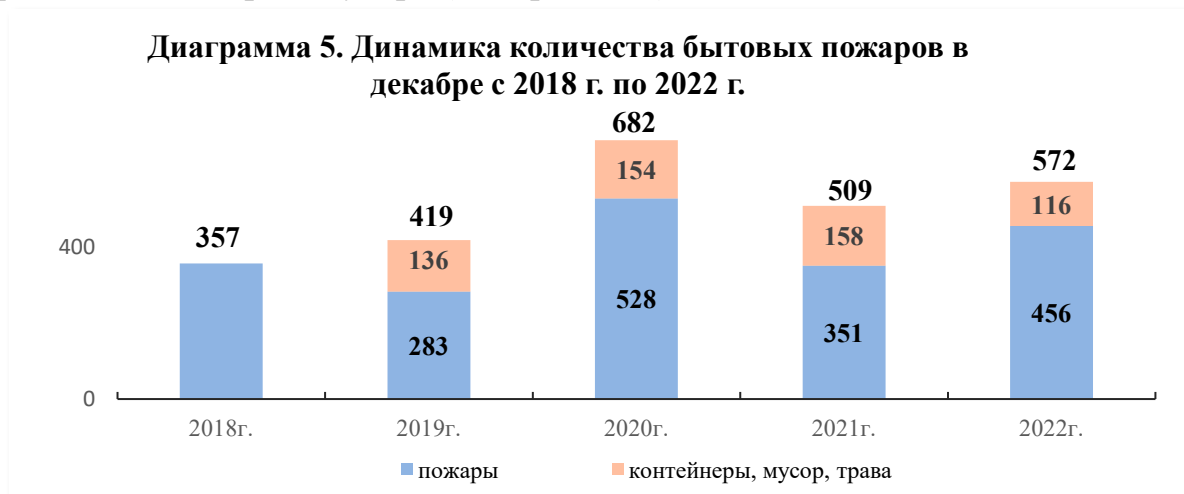


За декабрь 2022 г. в Кемеровской области – Кузбассе зарегистрировано около 153,6 тыс. случаев острых респираторных вирусных инфекций (далее - ОРВИ). Заболеваемость ОРВИ совокупного населения на 9,1% выше эпидемиологического порога.

В условиях пандемии вакцинация против гриппа по-прежнему остается актуальной, привиты вакциной против гриппа 1,190 млн. человек.

Анализ обстановки с пожарами и их последствиями

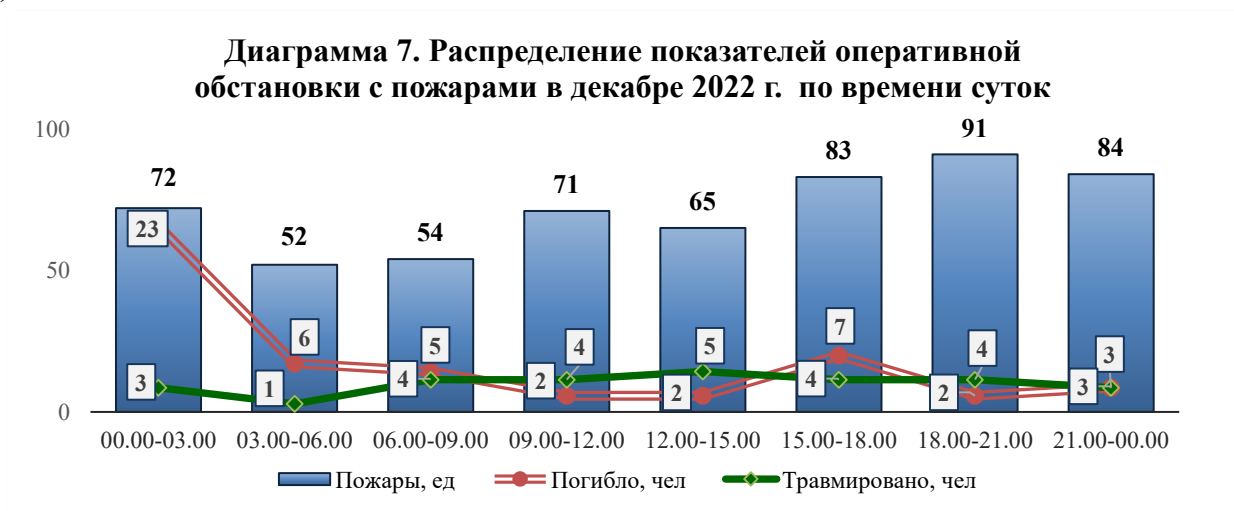
В декабре 2022 г. на территории Кузбасса произошло 572 пожара (АППГ – 509), из них 456 случаев (79,7%) горения на объектах жилого, административного и хозяйственно-бытового назначения, 116 случаев (20,3%) горения контейнеров, мусора (Диаграмма 5).



В результате пожаров погибло 50, травмировано 28 человек (Диаграмма 6).



Основное количество бытовых пожаров в декабре 2022 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18.00 до 21.00 – 91 случай. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 03.00 до 06.00 – 52 случая (Диаграмма 7).



Основными причинами возникновения пожаров в декабре 2022 года стали:

- неосторожное обращение с огнем – 179 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 86 случаев;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 231 случай;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 33 случая;
- неосторожность при курении – 15 случаев;
- поджог – 8 случаев;
- прочие причины – 20 случаев.

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

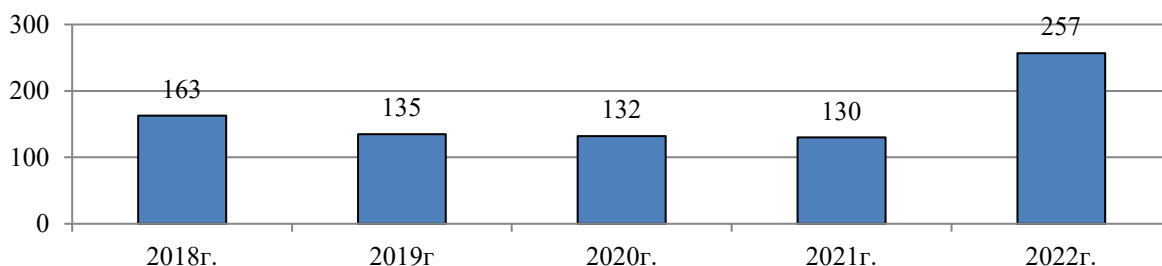


Как показывает анализ, за истекший период наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (164), Новокузнецкого ГО (72), Прокопьевского ГО (38), Беловского ГО (37), Киселевского ГО (15) и Кемеровского МО (28), Новокузнецкого МО (16), Таштагольского МР (12).

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В декабре 2022 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 257 ДТП, из них 40 с участием грузового транспорта, 29 с участием общественного транспорта. В результате ДТП погибло 28 и пострадало 319 человек (Диаграмма 9).

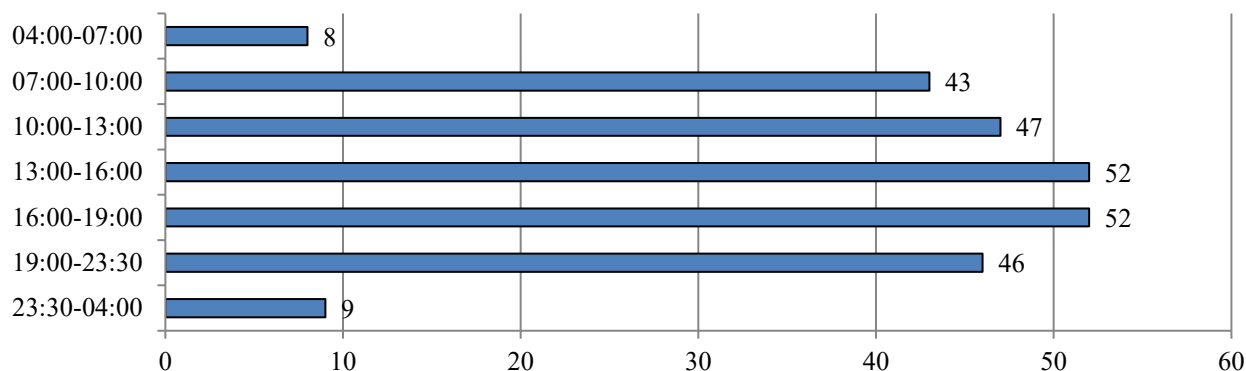
Диаграмма 9. Виды дорожно - транспортных происшествий в декабре 2022 г.



Самыми опасными днями недели в декабре, согласно статистике, являются четверг (45) и пятница (49), наименьшее количество происшествий зафиксировано в среду (25) и воскресенье (25).

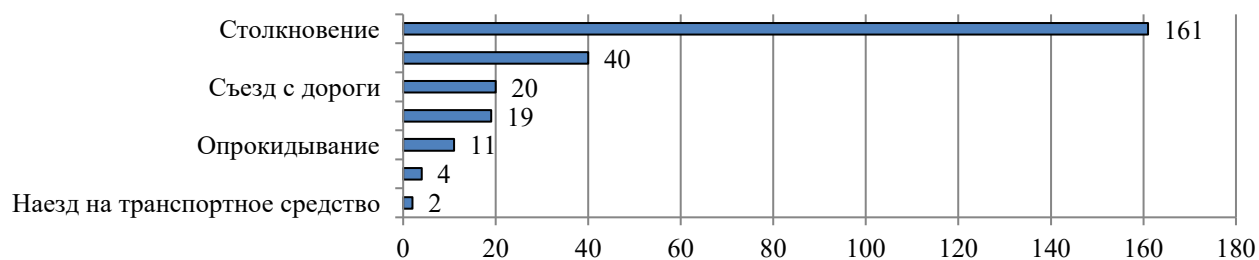
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано в период с 07:00 до 10:00. (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Распределение ДТП по времени суток в декабре 2022г.



В Диаграмме 11 указаны основные виды дорожно-транспортных происшествий в декабре 2022 г.

Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных происшествий в декабре 2022 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях: Новокузнецкого ГО (53), Кемеровского ГО (47), Беловского ГО (12), Прокопьевского МО (15).

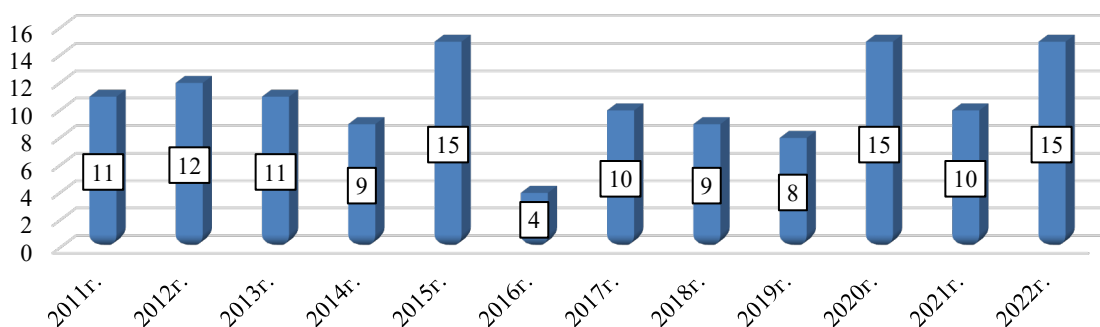
Причинами происшествий на автодорогах области в декабре 2022 г. послужили:

- 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

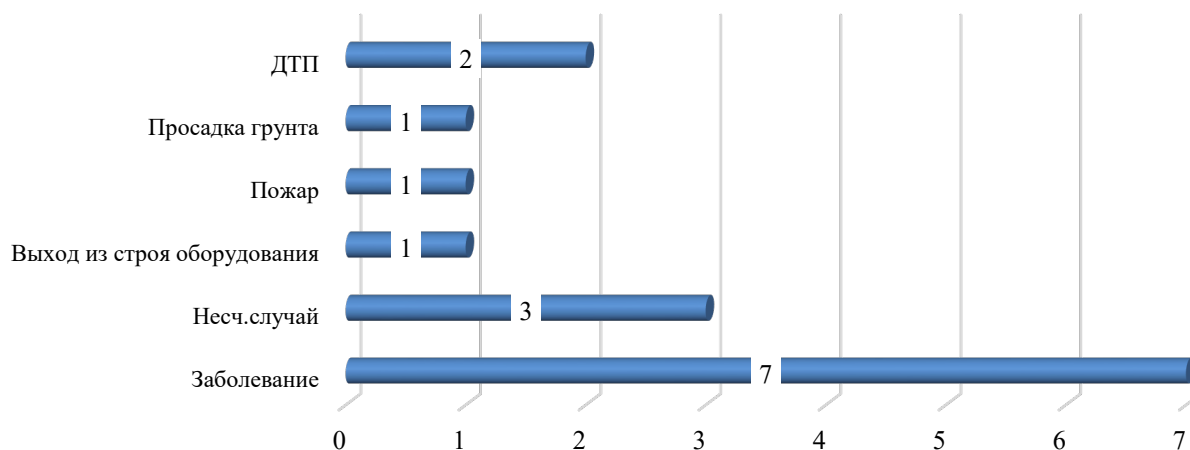
В декабре 2022 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 15 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых погиб 1 и пострадало 12 горняков (Диаграмма 12).

Диаграмма 12. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в декабре с 2011 г. по 2022 г.



Виды происшествий, зарегистрированных в декабре 2022 г. представлено в Диаграмме 13.

Диаграмма 13. Виды происшествий в декабре 2022 г.



Происшествия регистрировались на предприятиях:

- АО ЦОФ Березовская Березовского ГО;
- ш. Первомайская Березовского ГО АО «Угольная компания «Северный Кузбасс»;
- "Талдинское-Кыргайское Прокопьевского МО Западно-Сибирский ООО "УК Талдинская";
- «ПЕ Шахта им. В.Д. Ялевского» Прокопьевского МО АО «СУЭК-Кузбасс»;
- "7 Ноября Новая" Беловского МО;
- р-з Бачатский Беловского МО АО «Угольная Компания «Кузбассразрезуголь»;
- «Шахта Большевик» Новокузнецкого ГО ООО "Холдинг Сибуглемет";
- р-з Заречный Новокузнецкого МО АО "СУЭК-Кузбасс";
- «шахта Сибиргинская» Мысковского ГО ПАО "Южный Кузбасс";
- р-з Калтанский Калтанского ГО АО «УК «Кузбассразрезуголь» (3);
- «Шахта им. Ленина» Междуреченского ГО Филиал ПАО «Южный Кузбасс»;

- «Шахта Распадская» Междуреченского ГО ООО Распадская угольная компания;

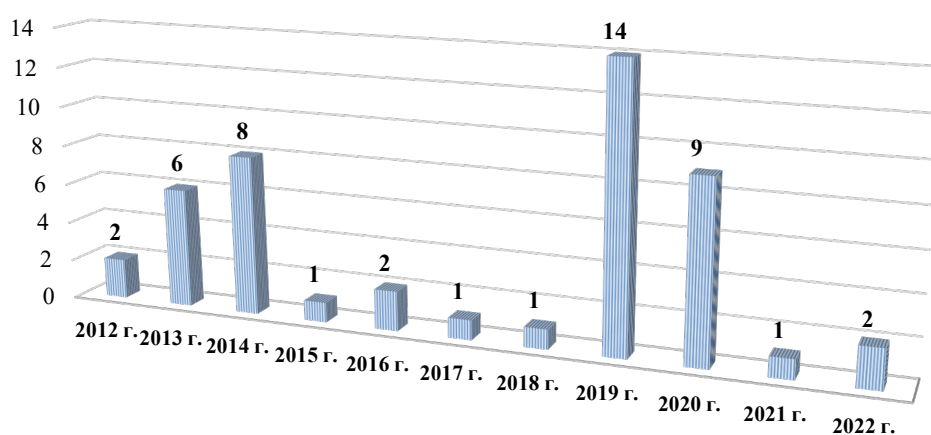
- «Шахта Шерегешская» Таштагольский МР.

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

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

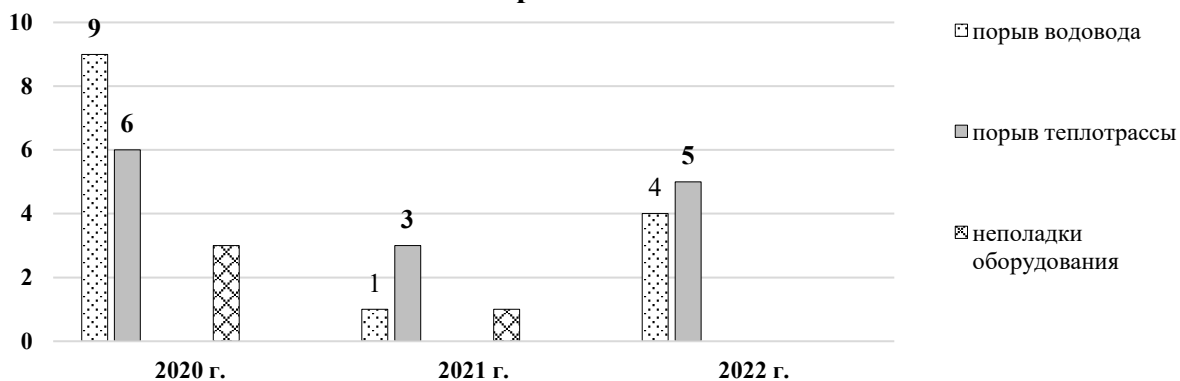
На объектах ТЭК в декабре зарегистрировано два происшествия в Кемеровском ГО и Яйском МО (Диаграмма 14). Происшествия были связаны в одном случае с неисправностью линейной защиты на подстанции и во втором случае коротким замыканием. Происшествия устранены в короткие сроки силами подрядных организаций. Энергопредприятия полностью готовы к наступившему зимнему периоду. В регионе 12 электростанций, которые обеспечивают теплом половину потребителей. Для проведения ремонтно - восстановительных работ на случай ЧС и происшествий создано 150 бригад на энергетических предприятиях Кемеровской области.

Диаграмма 14. Динамика происшествий на объектах ТЭК в декабре с 2012 г. по 2022 г.



На объектах ЖКХ в декабре было зарегистрировано 9 происшествий, из них 4 связаны с порывами водовода на территории: Новокузнецкого МО и ГО, Л-Кузнецкого ГО, Калтанского ГО. Порывами на теплотрассах 5 случаев на территории: Беловского ГО, Тайгинского ГО, Ленинск – Кузнецкого ГО, Кемеровского ГО, Анжеро - Судженского ГО. Подвоз воды был организован, происшествия были устранены в короткие сроки силами подрядных организаций и характера ЧС не носили (Диаграмма 15).

**Диаграмма 15. Динамика количества происшествий
в декабре с 2020 г. по 2022 г.**

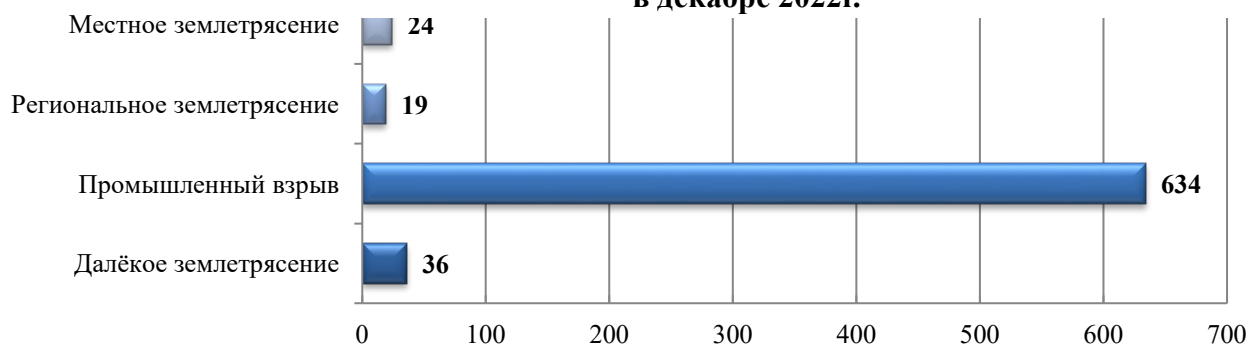


По области проходит отопительный сезон 2022 - 2023 г.г. На подачу горячей воды и тепла работают 918 котельных. Для всех коммунальных котельных подготовлен запас топлива, он превышает 170 тысяч тонн, что на 10% больше нормативного двухнедельного запаса. Тепло подается на объекты соцкультбыта (д/сады - 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 должны будут ликвидировать все последствия аварий.

Анализ сейсмической обстановки в Кузбассе

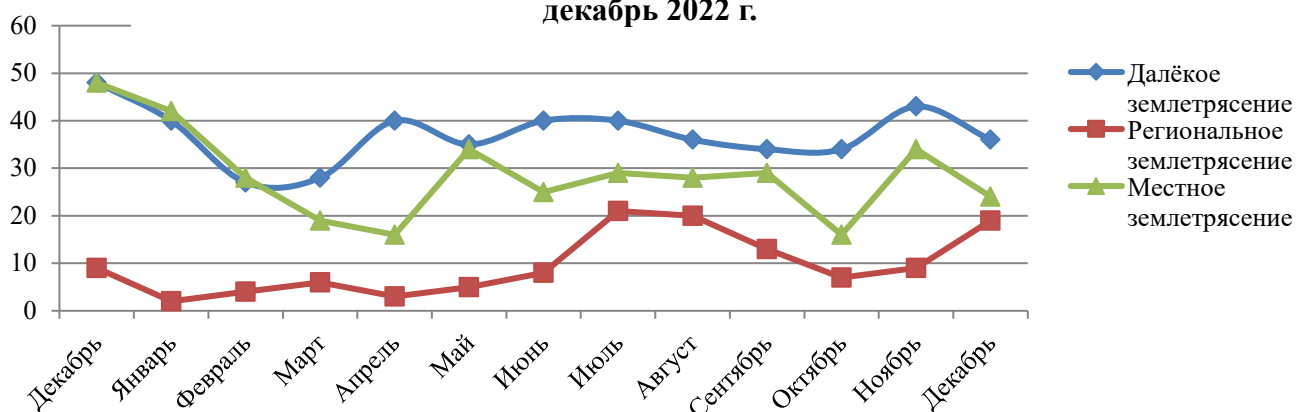
Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 31 декабря 2022г. представлены на Диаграмме 16.

**Диаграмма 16. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса
в декабре 2022г.**



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

Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных сейсмических событий сейсмостанциями Кузбасса с декабря 2021 г. по декабрь 2022 г.



Наибольшая сейсмическая активность в декабре 2022 г. наблюдалась на территории Беловского муниципального округа (зарегистрировано 8 сейсмических событий природного характера, все с магнитудой до 2.5).

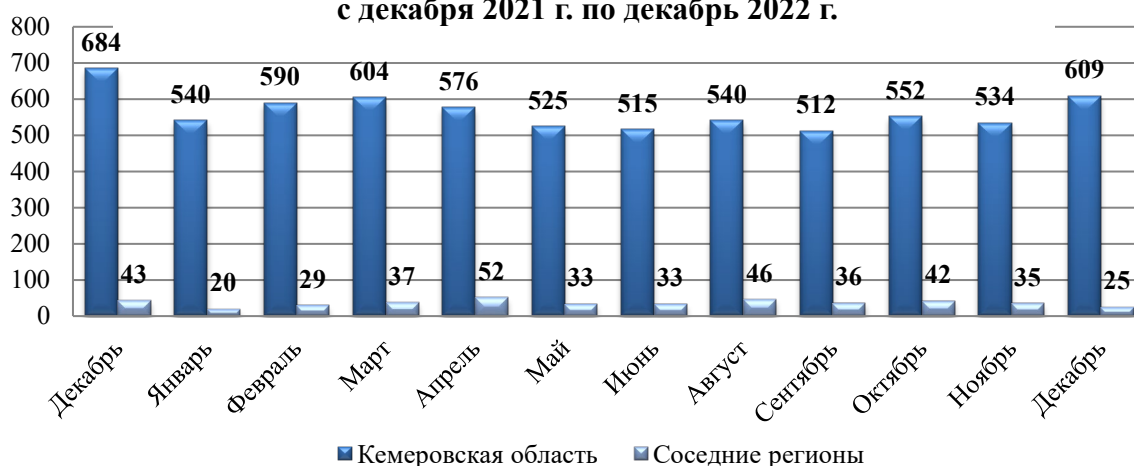
Высокая сейсмическая активность регистрировалась на территории Ленинск-Кузнецкого городского округа (зарегистрировано 6 сейсмических событий магнитудой 1.7-2.8, все в окрестностях п. Байкаим)

На остальных территориях зарегистрированные местные землетрясения находились также на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2.9) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий (рис.1).

Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.8, за исключением: 12.12.2022 г., при проведении буровзрывных работ ООО «КРУ-Взрывпром» на территории Моховского угольного разреза, магнитуда составила 3.0.

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

Диаграмма 18. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с декабря 2021 г. по декабрь 2022 г.



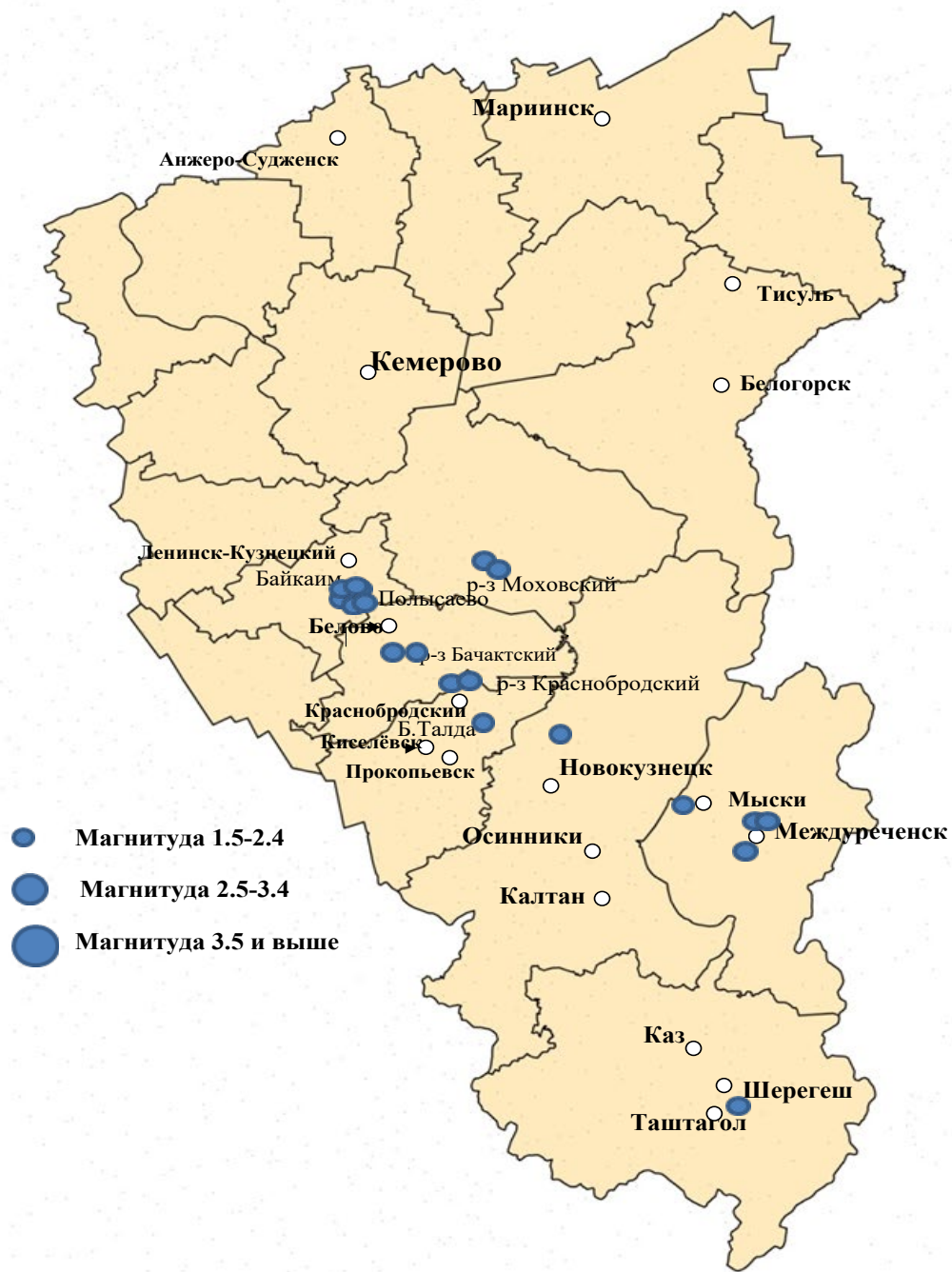


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в декабре 2022 г.