Анализ обстановки на территории Кемеровской области за ноябрь 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 ноябрь 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 ноябре в первой декаде месяца происходило колебание температуры воздуха ночью от -16°С до +1°С, местами температура воздуха опускалась до -19°С, во второй декаде от -15°С до +5°С, местами до –21°С, и в третей декаде ночью от -24°С до –1°С.

Дневные температуры в первой декаде наблюдались от -10°С до +3°С, во второй декаде от -9°С до +13°С и в третьей декаде от -14°С до +2°С.

Минимальная температура воздуха пришлась на 21 ноября, в ночное время столбик термометра опускался до –24°С, максимальная температура наблюдалась 19 ноября – воздух прогревался до +13°С.

В начале ноября по области наблюдалась погода с небольшим или умеренным снегом, мокрым снегом, дождем, местами туманами и изморозью. Во второй половине месяца также преобладала погода с умеренными осадками – снегом, мокрым снегом и дождем, на дорогах наблюдалась гололедица.

В первой и второй декадах месяца ветер был переменный с юго-западного на юго-восточный, в третьей декаде преобладал юго-восточный. Скорость ветра от 1 до 26 м/с. Максимальная скорость ветра наблюдалась 19 ноября – до 26 м/с, местами с ураганными порывами до 32 м/с.

Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в ноябре 2023 года

В конце ноября не все реки Кузбасса встали под лед. На 01 декабря на реках наблюдаются следующие явления: неполный ледостав, забереги, шугоход, внутриводный лед.

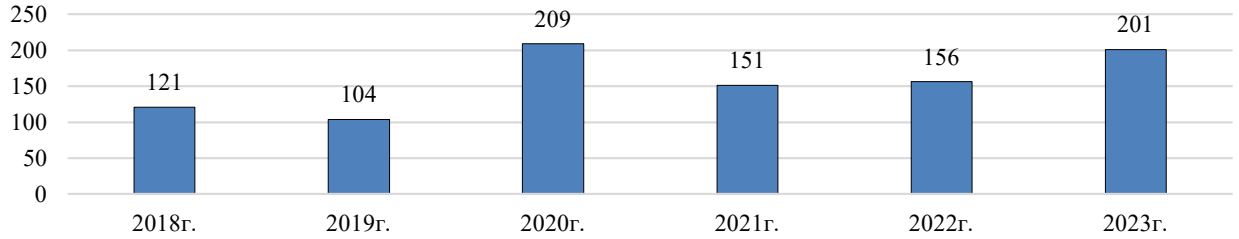
Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

18 ноября 2023 года состоялось официальное открытие горнолыжного сезона в Шерегеше.

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 наблюдалось увеличение числа травмирующихся на горнолыжных склонах.

В ноябре 2023 года на горнолыжных трассах отмечен 201 пострадавший горнолыжник, из них 9 детей (Диаграмма 1).

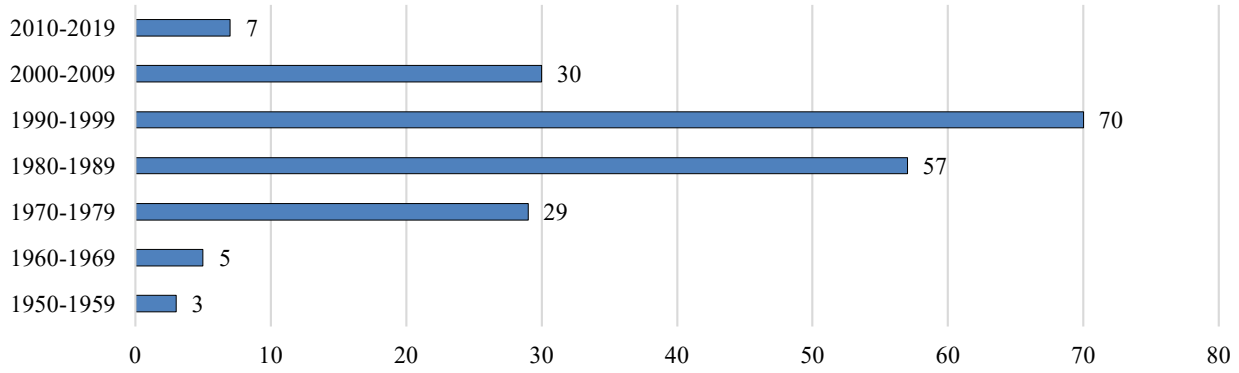
Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в ноябре 2018-2023 г.г.



Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись ушибы и травмы нижних и верхних конечностей (61), переломы верхних и нижних конечностей (36), а также травмы суставов нижних и верхних конечностей (37).

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 ноябре 2023 г.



Анализ обстановки на туристических маршрутах

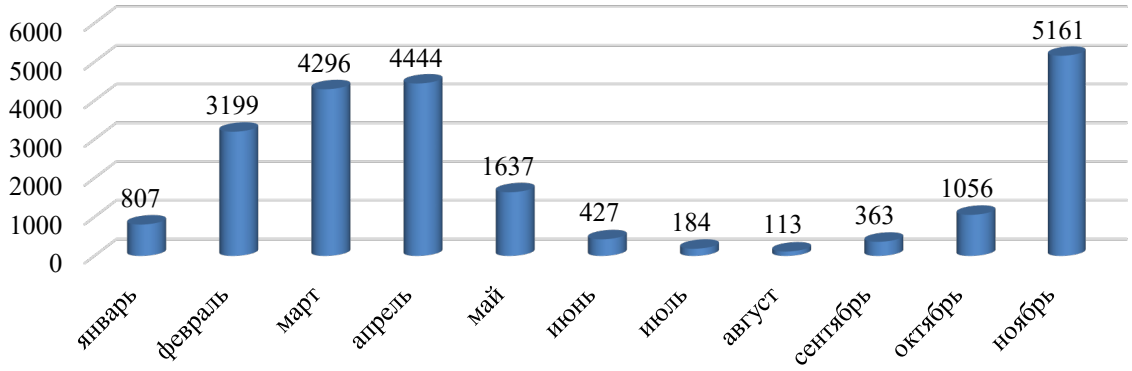
В ноябре 2023 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 14 туристических групп в составе 157 человек, из них 48 взрослых, 109 детей (Диаграмма 3).

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

Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки

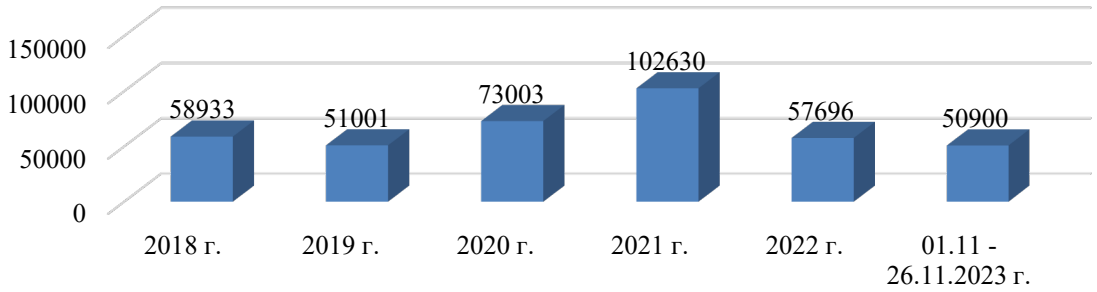
С начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) по 30 ноября 2023 г. в Кемеровской области – Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте https://statcovid.kuzdrav.ru/, выявлено 235352 случая заболевания COVID-19. Выздоровевших 229898 человек, скончались 3125 человек, находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) 2329 человек. Количество заболевших COVID 19 с января по ноябрь 2023 г. указаны в диаграмме 4.

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



Согласно информации Управления Роспотребнадзора по состоянию на 26.11.2023г. в Кузбассе заболевших ОРВИ 50,9 тыс. человек. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области – Кузбасса в ноябре с 2018 по 2023 гг. отражена в диаграмме 5.

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

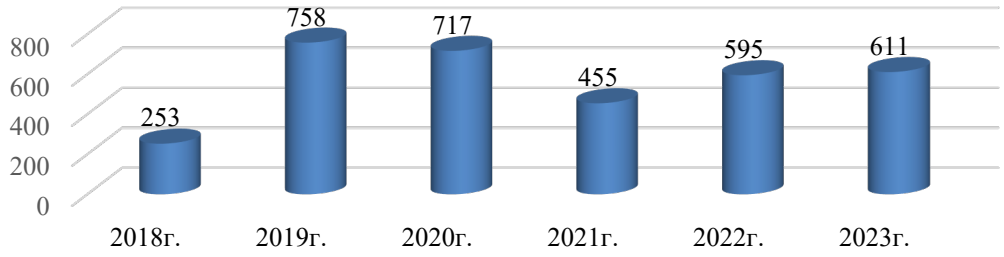


По состоянию на 27.11.2023 г. охват вакцинации против гриппа составляет – 45,2%.

<u>Анализ обстановки с бытовыми пожарами и их последствиями</u>

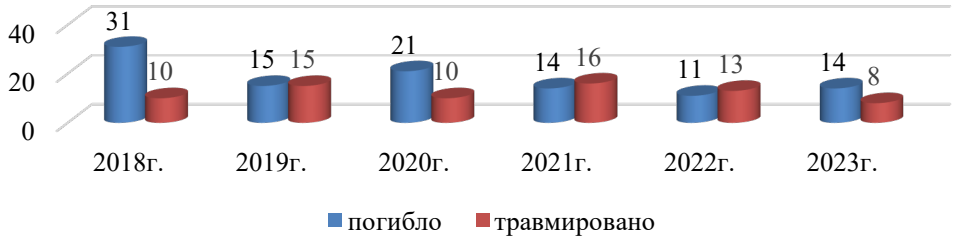
В ноябре 2023 г. на территории Кузбасса произошло 611 пожаров (Диаграмма 6), из них 323 (53%) – горение на объектах жилого, административного и хозяйственно - бытового назначения, 288 (47%) – горение контейнеров, мусора и травы.

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



В результате пожаров погибло 14, травмировано 8 человек (Диаграмма 7).

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



Распределение пожаров по основным объектам возникновения отражено в диаграмме 8.

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

Наибольшее количество бытовых пожаров в ноябре 2023 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18:00 до 21:00 – 130. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 06:00 до 09:00 – 42.

Основными причинами возникновения пожаров в ноябре 2023 года стали:

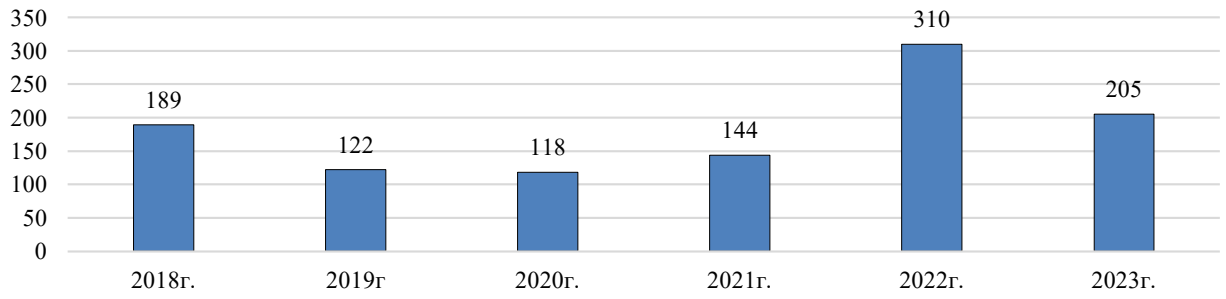
- неосторожное обращение с огнем – 367;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 102;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 89;
- поджог – 5;
- неосторожность при курении – 9;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 10;
- прочее – 29.

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (284), Новокузнецкого ГО (49), Прокопьевского ГО (34), Кемеровского МО (26), Беловского ГО (22), Новокузнецкого МО (20), Л-Кузнецкого ГО (18) и единичные случаи на территории других муниципальных образований.

Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса

В ноябре 2023 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 205 ДТП, из них 1 с участием мототранспорта, 18 с участием общественного транспорта, 40 с участием грузового транспорта. В результате ДТП погибло 30 и пострадало 291 человек (Диаграмма 9).

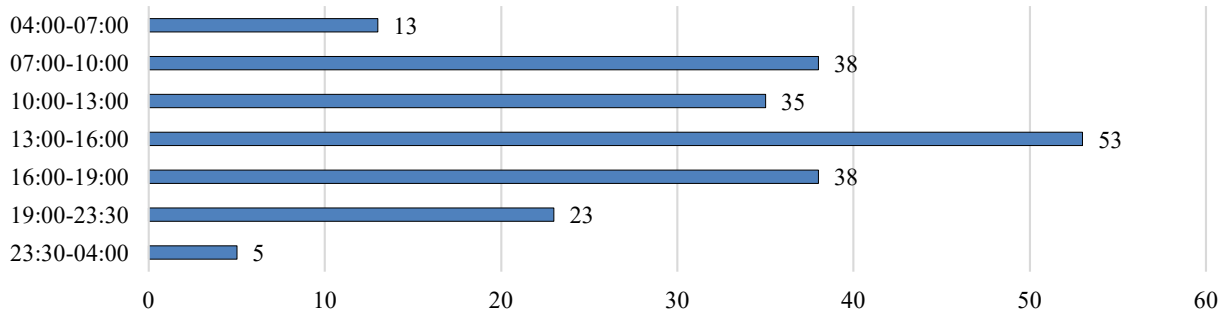
Диаграма 9. Динамика количества ДТП в ноябре в период с 2018г. по 2023 г.



Наибольшее количество ДТП в ноябре согласно статистике, произошло в четверг (42), наименьшее количество происшествий зафиксировано в понедельник (20) и среду (20).

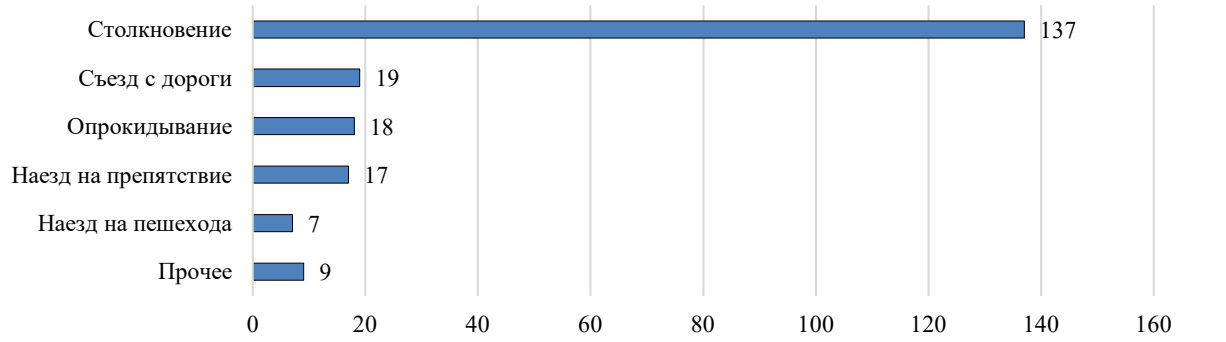
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано во временной период с 13:00 до 16:00 (Диаграмма 10).

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



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

Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных проишествий в ноябре 2023 г.



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях Кемеровского ГО (42), Новокузнецкого ГО (26), Прокопьевского ГО (15) и Новокузнецкого МО (16).

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

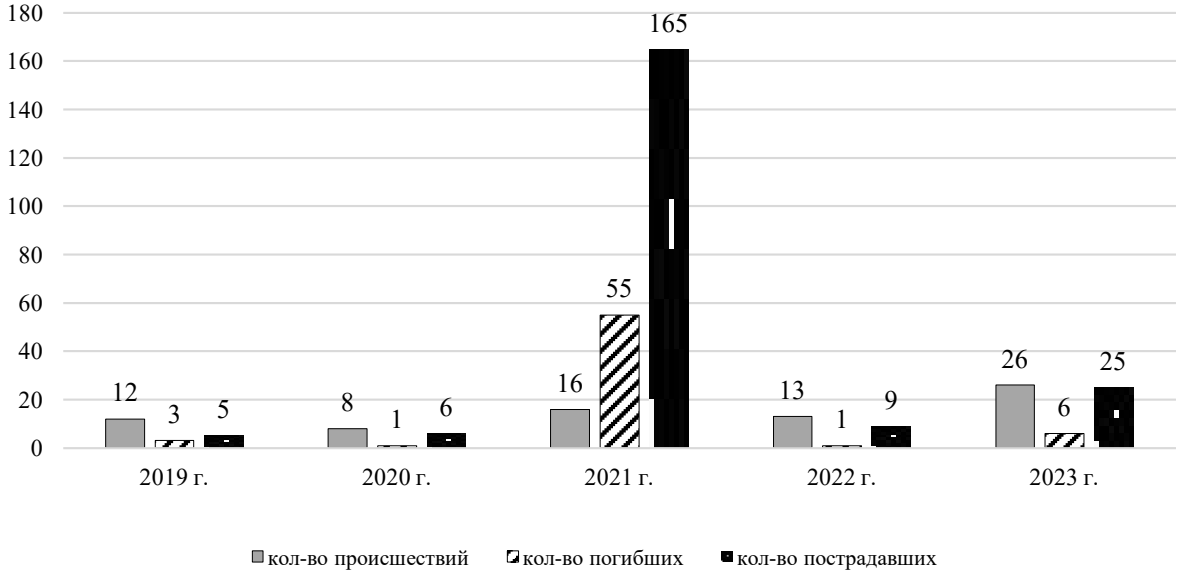
- несоблюдение водителями скоростного режима;
- несоблюдение правил обгона и дистанции между транспортными средствами;

- вождение в нетрезвом состоянии;
- несоблюдение других правил дорожного движения;
- неблагоприятные метеорологические условия.

Анализ обстановки на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях.

В ноябре 2023 г. на территории Кемеровской области было зарегистрировано 26 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, в которых пострадало 25 горняков и 6 погибло. Количество происшествий, погибших и пострадавших в ноябре отражено в диаграмме 12. Все показатели увеличились по сравнению с ноябрем прошлого года.

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



В ноябре 2023 г. зарегистрированы следующие виды происшествий на предприятиях области: 13 заболеваний (острый коронарный синдром – 7 случаев, гипертонический криз - 3, эпилептический приступ, шейный остеохондроз, острый аппендицит), 6 несчастных случаев, 1 - обрушение породы, 5 - ДТП, 1 массовая остановка оборудования (на 9 шахтах). Виды происшествий отражены в диаграмме 13.

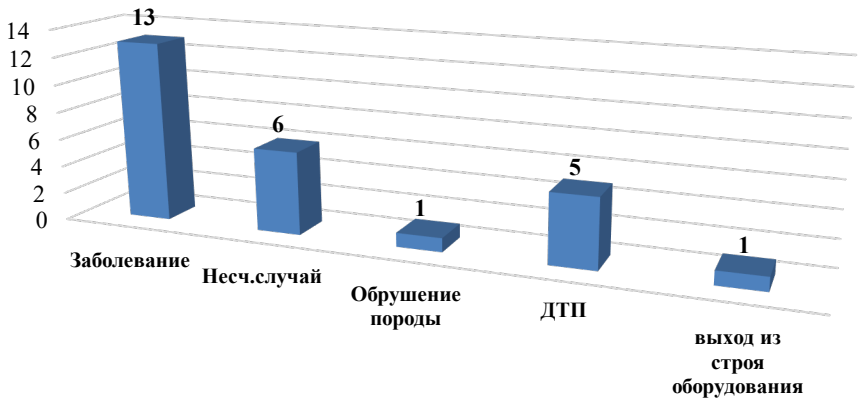
Происшествия регистрировались на следующих угледобывающих предприятиях Кузбасса:

- шахта Казская филиал «Евразруда – филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Таштагольский МР;
- ПАО «Шахта Распадская» Междуреченского ГО;
- «Калтанский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Калтанского ГО;
- разрез «Сибиргинский» филиал ПАО «Южный Кузбасс» Мысковского ГО;
- ООО шахта «Есаульская» ООО «ЕвразХолдинг» ООО «Распадская угольная компания» Новокузнецкого МО - 2 случая;

- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО шахта «Усковская» (бывшая Ульяновская) ООО «Распадская угольная компания» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- ООО шахта Абашевская холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого ГО;
- «ПЕ Шахта им. В.Д. Ялевского» АО «СУЭК-Кузбасс» Прокопьевского МО - 3 случая;
- «Талдинский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» – 2 случая Прокопьевского МО;
- АО ШУ Талдинское Южное Прокопьевского МО;
- ООО «Шахта «Кыргайская» АО «ШУ «Талдинское-Кыргайское» Прокопьевского МО;
- разрез «Восточный» АО «Салек» АО ХК «СДС-Уголь» Прокопьевского МО;
- ООО «Участок Коксовый» Киселевского ГО;
- ООО «Шахта Чертинская-Коксовая» ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- «Моховский угольный разрез» филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Беловского МО;
- разрез Пермяковский АО Стройсервис Беловского МО;
- ЦОФ ООО «ММК-Уголь» Беловского МО;
- шахта Первомайская ОАО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- ЦОФ Барзасская ООО СП «Барзасское товарищество» АО «Стройсервис» Кемеровского МО.

Одно массовое отключение электроэнергии 19.11.2023 г. повлекло остановку 9 шахт на территории: Прокопьевского, Новокузнецкого, Беловского и Л-Кузнецкого МО (ш. Ерунаковская, ш. Большевик, ш. Усковская, ш. Талдинская Южная, ш. Талдинская Западная, ш. Кыргайская, ш. Карагалинская, ш. Чертинская Коксовая, ш. им. Тихова). Самостоятельно на поверхность вышли 1338 человек, пострадавших нет. Электроснабжение было восстановлено. Шахты работают в штатном режиме.

Диаграмма 13. Виды происшествий на угледобывающих и перарабатывающих предприятиях в ноябре 2023 г.

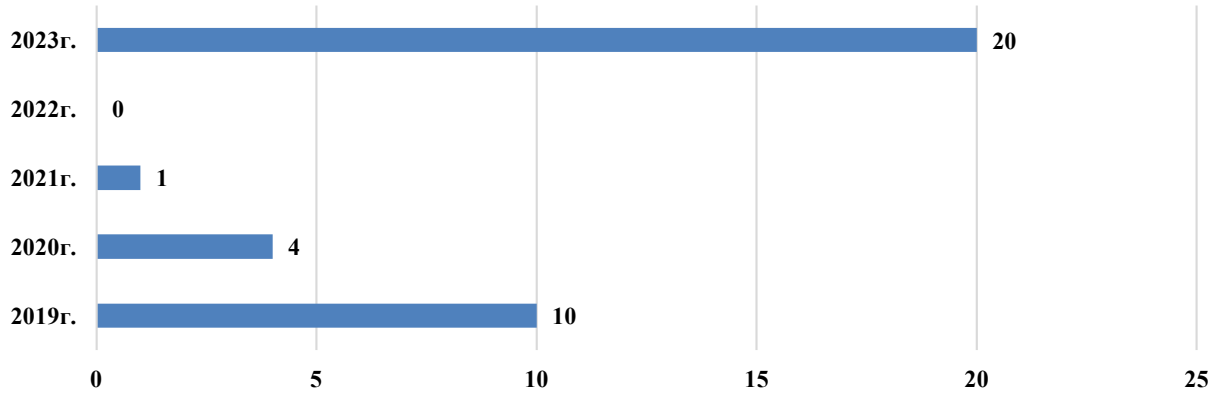


Увеличилось количество происшествий, связанных с обострением заболеваний горняков; несчастными случаями при выполнении горных работ, приводящим к травмам по сравнению с прошлым годом. Основной причиной происшествий послужили: недостаточно качественный медицинский осмотр при выпуске горняков на смену с обострением хронических заболеваний и несоблюдение техники безопасности при проведении горных работ.

Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ

На объектах **энергетики** в ноябре 2023 г. зарегистрировано 20 происшествий (Диаграмма 14). Причиной одного послужило короткое замыкание, на территории Кемеровского МО, п. Елыкаево.

Диаграмма 14. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в ноябре с 2019 г. по 2023 г.



В 19 случаях причиной послужил комплекс опасных метеоявлений, обусловленных усилением ветра до 32 м/сек на территории Кемеровской области – Кузбасса. Происшествия были зарегистрированы на территории: Беловского ГО, Гурьевского МО, Ижморского МО, Кемеровского ГО, Киселевского ГО, Крапивинского МО, Ленинск-Кузнецкого МО, Мариинского МО, Междуреченского ГО, Мысковского ГО, Новокузнецкого ГО и МО, Полысаевского ГО, Прокопьевского ГО и МО, Таштагольского МР, Топкинского МО, Юргинского МО, Осинниковского ГО.

Произошло отключение электроэнергии в 1360 МКД с населением 261253 человека, 48711 домов частного сектора с населением 374415 человек, 128 объектов электроснабжения. Проводились ремонтно-восстановительные работы. Электроснабжение восстановлено силами подрядных организаций, по области работало по заявкам потребителей частного сектора и проверке всех основных линий электропередач от Россети Кузбасса 63 бригады (206 чел., 63 ед. тех.), дополнительно привлечено: от Томской области 5 бригад (20 чел., 7 ед. тех.), от Новосибирской области 4 бригады (20 чел., 7 ед. тех.). Электроснабжение восстановлено полностью.

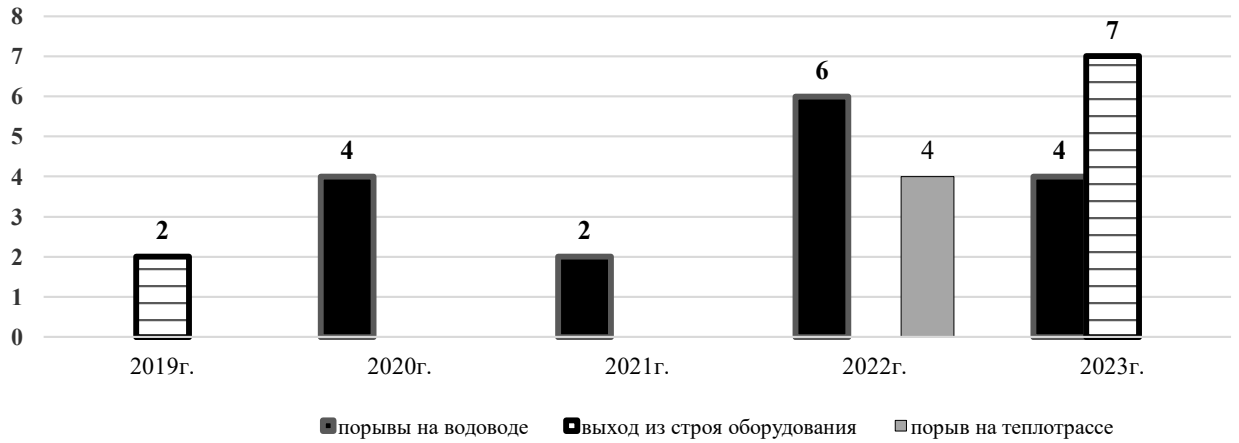
На объектах **ЖКХ** проходит новый отопительный сезон 2023-2024 г.г., по области работают 910 котельных, которые работают на выработку тепла и подачу горячей воды в образовательные школьные (733), дошкольные (905) и лечебные учреждения (412), жилищный фонд (402,020 тыс. единиц, общей площадью 69629,989 тыс. кв. м), административные, производственные и прочие строения.

В ноябре зарегистрировано 11 происшествий на объектах ЖКХ. Четыре происшествия связанны с порывами на холодном водоводе, на территории Осинниковского, Прокопьевского, Л-Кузнецкого и Киселевского ГО. Аварии была устранены в короткие сроки силами подрядных организации.

В 7 случаях причиной послужил комплекс опасных метеоявлений 19.11.2023 г., обусловленных усилением ветра до 32 м/сек на территории Кемеровской области – Кузбасса (Диаграмма 17). Отключилась эл.энергия и остановились котельные, водозаборы и очистные сооружения на территории:

- Таштагольского МР - 11 объектов водоснабжения;
- Юргинского ГО - 1 объект водоснабжения;
- Прокопьевского ГО - 10 котельных, 9 объектов водоснабжения, очистные сооружения;
- Новокузнецкого ГО - 2 котельные, 7 объектов водоснабжения;
- Л-Кузнецкого ГО - 14 котельных, 33 объекта водоснабжения;
- Киселевского ГО - 6 котельных, 29 объектов водоснабжения;
- Белевского ГО - 1 котельная, 1 объект водоснабжения.

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



Произошло повреждение кровель на 1349 зданиях: МКД 734, СЗО 260, административных зданиях 15, частный сектор 279, ТЦ 61. Повреждено 212

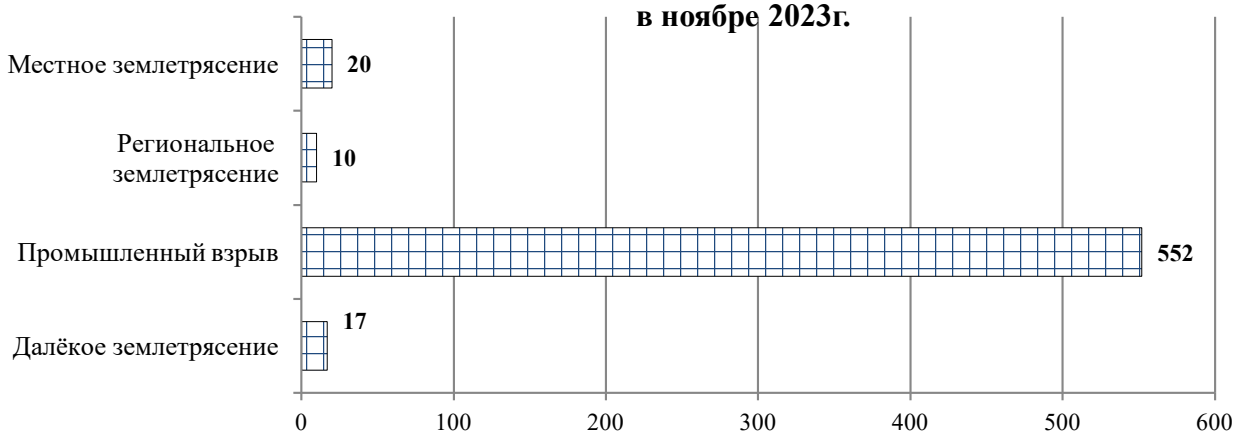
автомобилей, зафиксировано падение 508 деревьев. Пострадали 28 человек, из них 3 человека погибли. Проводятся ремонтно - восстановительные работы.

Анализ сейсмической обстановки

Результаты мониторинга сейсмической обстановки на территории Кемеровской области и прилегающих регионов в период с 01 по 30 ноября 2023 г. представлены на Диаграмме 16.

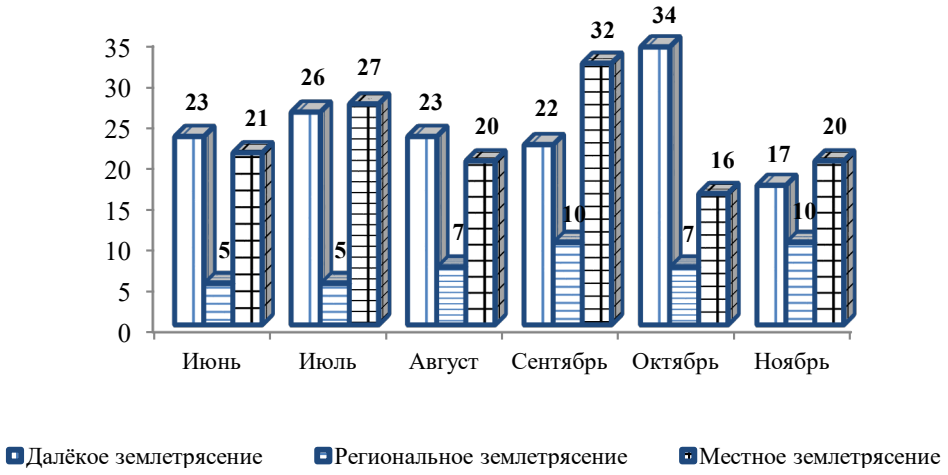
Всего зарегистрировано 599 сейсмических событий, из которых:
промышленных взрыва;
местных землетрясений;
- 10 региональных землетрясений;
далеких землетрясений.

Диаграмма 16. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в ноябре 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 июня 2023 г. по ноябрь 2023 г.



Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса сохраняется стабильной. В месяц регистрировалось в среднем до 30 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. Заринское) и Новокузнецкого муниципального округа (д. Ерунаково, д. Жерново). Всего зарегистрировано 14 землетрясений природного характера, магнитуда событий при этом составляла от 1,7 до 2,6.

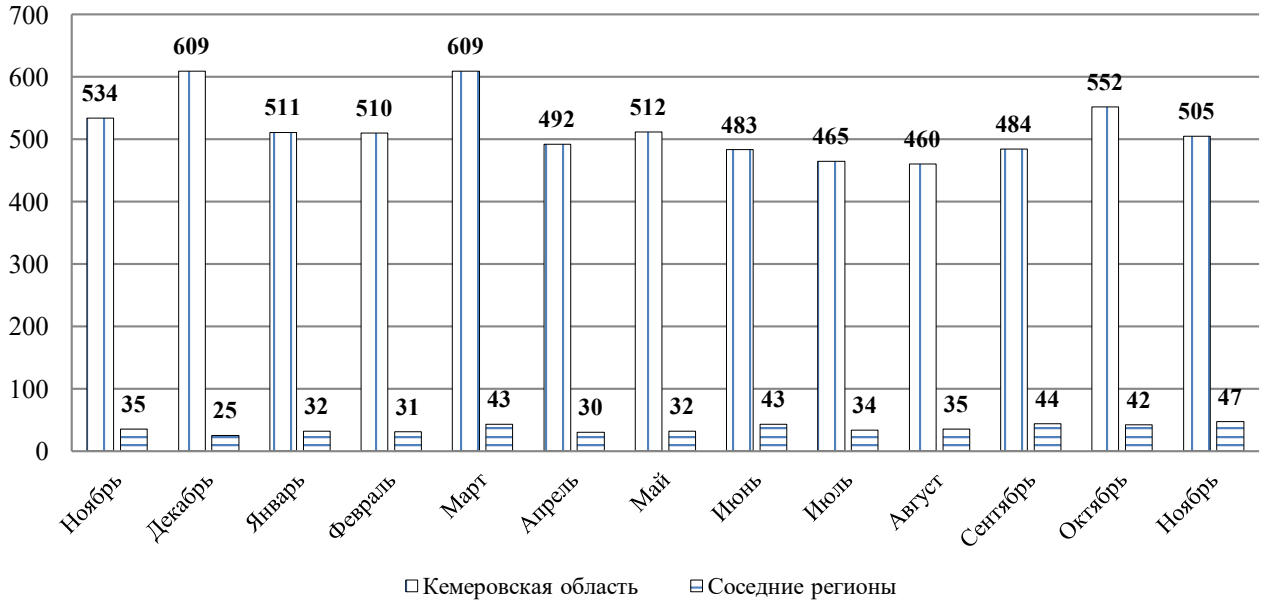
На территории Прокопьевского муниципального округа вблизи п.г.т. Краснобродский, зарегистрировано одно сейсмическое событие с магнитудой 2,9 и два сейсмических события (с. Котино, д. Большая Талда), с магнитудой

Так же два сейсмических события зафиксировано на территории Мысковского городского округа (г. Мыски) и одно сейсмическое событие на территории Кемеровского муниципального округа (вблизи г. Березовский). Магнитуда событий при этом составляла от 2,3 до 2,5

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).

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

Диаграмма 18. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с ноября 2022г. по ноябрь 2023г.



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

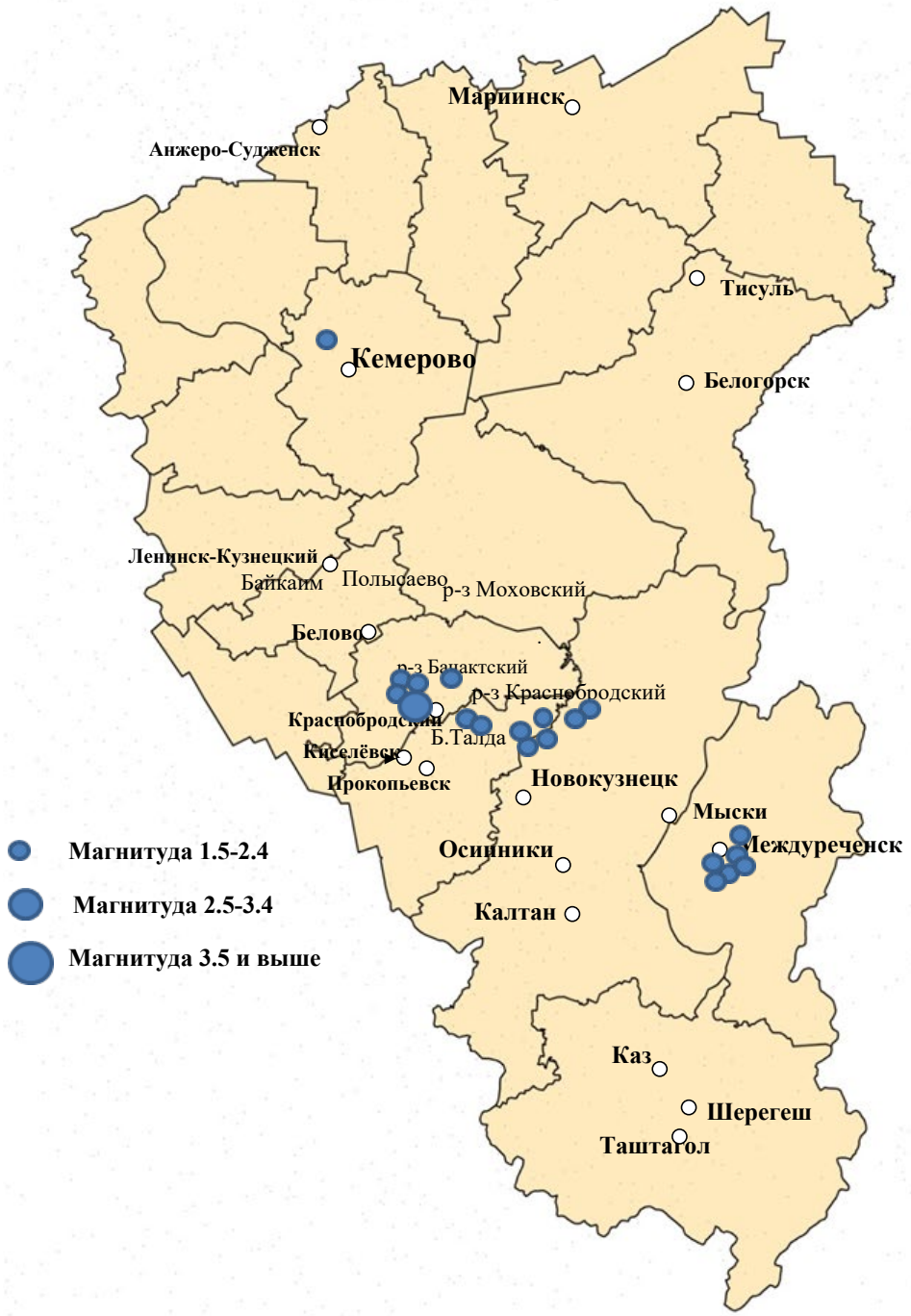


Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в ноябре 2023 г.