

## Анализ обстановки на территории Кемеровской области за ноябрь 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 ноябрь 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

В ноябре на территории области наблюдалась неустойчивая погода, с резкими колебаниями температуры, частыми, но преимущественно слабыми осадками в виде дождя мокрого снега и снега, гололедными явлениями.

Очень теплой была погода с 1 по 17-е ноября, когда среднесуточная температура воздуха колебалась от +1°...+4°С до -1°... -4°С, что в большинстве дней превышало норму на 2°...-11°С. Максимальная температура воздуха в первой пятидневке, повышалась по области до +2°...+6°С, по крайнему югу до +7°...+11°С.

Резкое понижение температуры наблюдалось с 18-го ноября, когда среднесуточная температура воздуха понизилась до -10°...-15°С (на 2-6°С ниже нормы). А с 24-го ноября и до конца месяца на территории области наблюдалась аномально холодная погода, когда среднесуточная температура воздуха колебалась от -18°...-23°С (на 7°-12°С ниже нормы) до -31°, -32°С, что на 14°-20°С ниже нормы. Минимальная температура воздуха понижалась до -30°...-38°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области -7°... -10°С, что на 1°...-2°С ниже нормы.

Осадки в виде дождя, мокрого снега и снега выпадали в большинстве дней месяца, но были преимущественно очень слабыми (менее 1 мм). По большинству северных лесостепных и в центральных степных районах месячная сумма их составила от 11-18 мм до 21-28 мм, 47-76% нормы. В центральных лесостепных, подтаежных районах и по крайнему югу сумма осадков составила 32-69 мм, 64-89% нормы (в Центральном Руднике – 139 мм, 132% нормы).

## Анализ гидрологической обстановки на территории Кемеровской области в ноябре 2022 года

В конце ноября почти все реки Кузбасса встали под лед. На 1 декабря на р. Томь – Новокузнецк наблюдается ледостав, толщина льда – 37 см, р. Томь-Кемерово – 20 см.

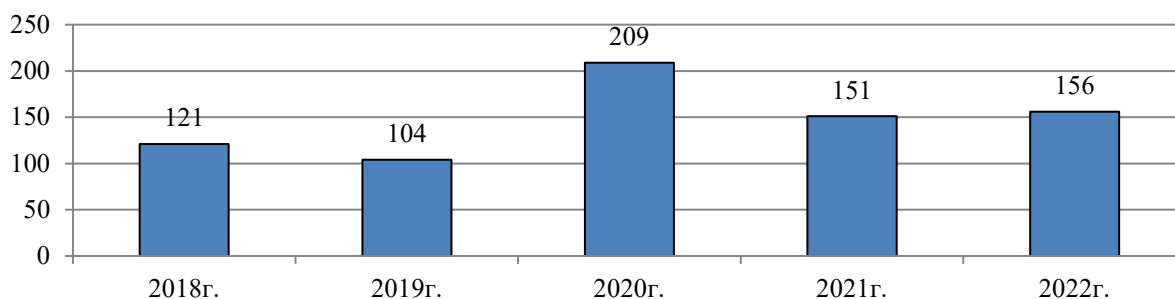
Высота снежного покрова на территории Кузбасса варьировалась от 24 см (Тайгинский городской округ) до 16 см (Крапивинский муниципальный округ).

### Анализ обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

11 ноября в Кузбассе на курорте Шерегеш состоялось открытие горнолыжного сезона 2022-2023г.

В ноябре 2022 года на горнолыжных трассах Кузбасса отмечено 156 пострадавших горнолыжников, из них 8 детей (Диаграмма 1).

**Диаграмма 1. Количество травмированных горнолыжников в ноябре 2018-2022 г.г.**

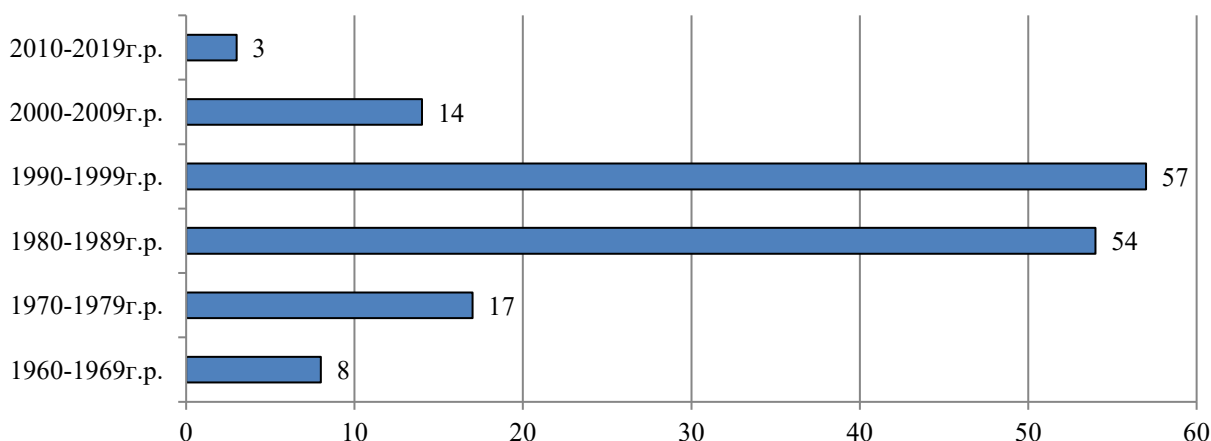


Большая часть травмированных зафиксирована на трассах горнолыжного комплекса «Шерегеш».

Наиболее распространенными травмами при падении на спусках являлись ушибы и травмы нижних и верхних конечностей (76), переломы верхних и нижних конечностей (32), а также ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки (10).

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

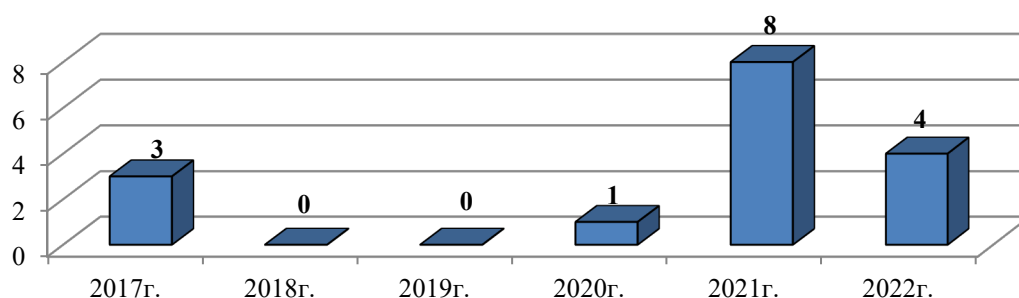
**Диаграмма 2. Распределение количества пострадавших по возрасту в ноябре 2022 г.**



### Анализ обстановки на туристических маршрутах

В ноябре 2022 г. на территории Кузбасса зарегистрировано 4 туристические (пеших) групп в составе 40 человек, из них 9 взрослых, 31 дети (Диаграмма 3).

**Диаграмма 3. Динамика количества тургрупп на территории Кемеровской области в ноябре 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 28.11.2022 (с начала марта 2020 года) в Кузбассе согласно данным Управления Роспотребнадзора зафиксировано 211170 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 27707 человек, скончалось 2792 человек, 684 человека находятся на лечении (в стационарах и дома) (Диаграмма 4).

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



По состоянию на 28.11.2022 г. в Кемеровской области – Кузбассе зарегистрировано 16 тыс. случаев острых респираторных вирусных инфекций (далее - ОРВИ). Заболеваемость ОРВИ совокупного населения на 9,6% выше эпидемического порога.

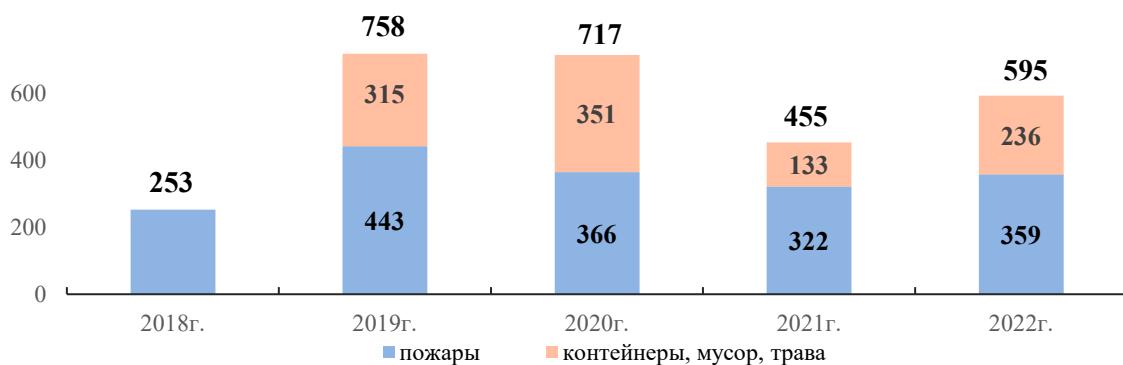
В условиях пандемии вакцинация против гриппа по-прежнему остается актуальной, привиты вакциной против гриппа 1,190 млн. человек.

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

В ноябре 2022 г. на территории Кузбасса произошло 595 пожаров (АППГ – 455), из них 359 случаев (60,3%) горения на объектах жилого,

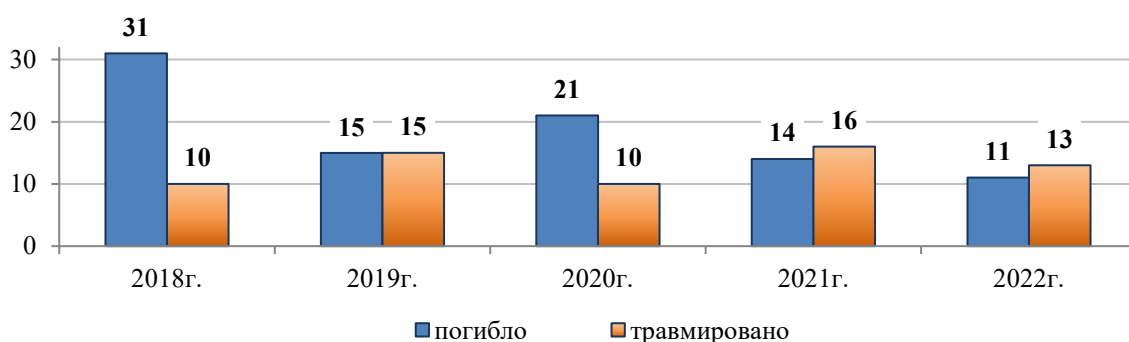
административного и хозяйственно-бытового назначения, 236 случаев (39,7%) горения контейнеров, мусора (Диаграмма 5).

**Диаграмма 5. Динамика количества бытовых пожаров в ноябре с 2018 г. по 2022 г.**



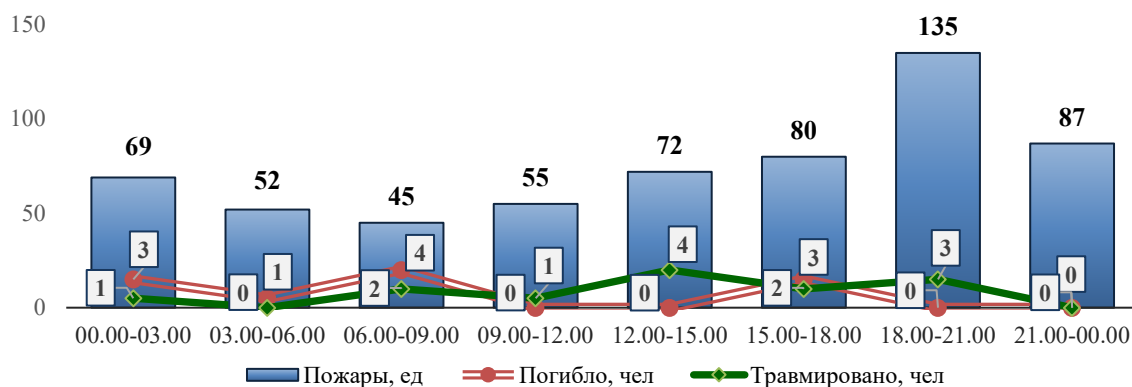
В результате пожаров погибло 11, травмировано 13 человек (Диаграмма 6).

**Диаграмма 6. Количество погибших и пострадавших на пожарах в ноябре с 2018 г. по 2022 г.**



Основное количество бытовых пожаров в ноябре 2022 г. было зарегистрировано в вечернее время с 18.00 до 21.00 – 135 случаев. Наименьшее количество пожаров отмечено в период с 06.00 до 09.00 – 45 случаев (Диаграмма 7).

**Диаграмма 7. Распределение показателей оперативной обстановки с пожарами в ноябре 2022 г. по времени суток**



Основными причинами возникновения пожаров в ноябре 2022 года стали:

- неосторожное обращение с огнем – 305 случаев;
- нарушение правил пожарной безопасности (при монтаже и эксплуатации электрооборудования, электроприборов и электросетей) – 77 случаев;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей – 162 случая;
- нарушение правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 18 случаев;
- неосторожность при курении – 12 случаев;
- поджог – 9 случаев;
- прочие причины – 12 случаев.

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

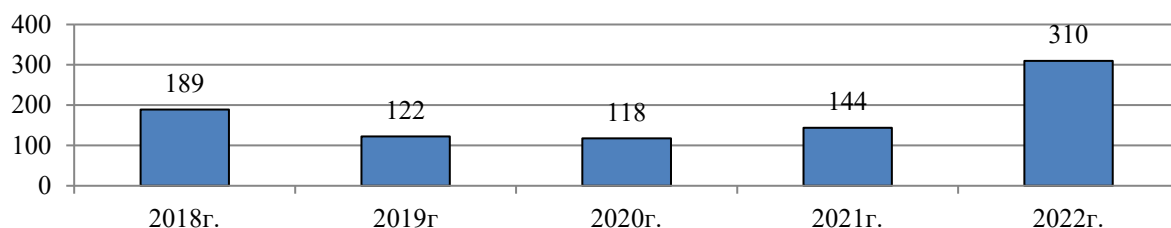


Как показывает анализ, за истекший период наибольшее количество пожаров зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (241), Новокузнецкого ГО (76), Прокопьевского ГО (46), Беловского ГО (21), Киселевского ГО (15) и Кемеровского МО (22), Топкинского МО (16), Ленинск-Промышленновского МО (15).

### **Анализ обстановки на автодорогах Кузбасса**

В ноябре 2022 г. на автодорогах Кузбасса и на участках федеральной трассы Р-255 было зарегистрировано 310 ДТП, из них 64 с участием грузового транспорта, 26 с участием общественного транспорта. В результате ДТП погибло 24 и пострадало 279 человек (Диаграмма 9).

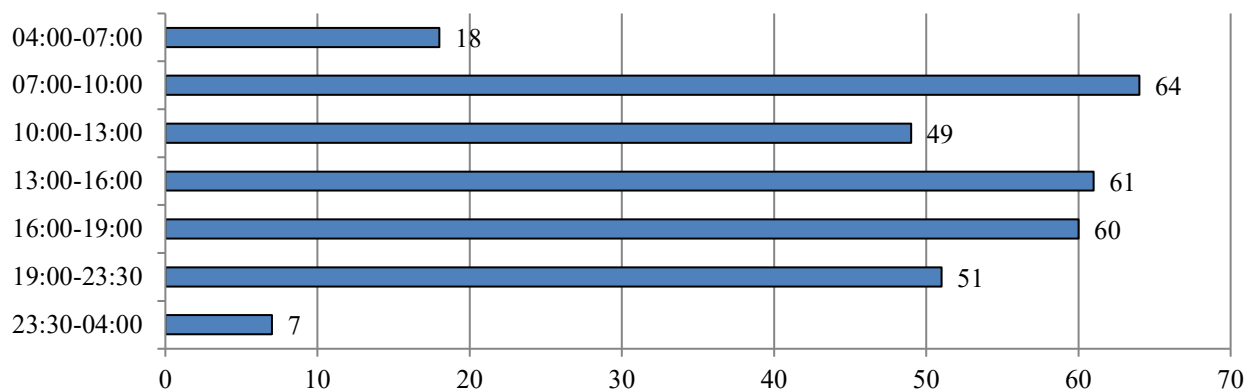
**Диаграмма 9. Динамика количества ДТП в ноябре в период с 2018 г. по 2022 г.**



Самыми опасными днями недели в ноябре, согласно статистике, являются понедельник (72) и среда (80), наименьшее количество происшествий зафиксировано в четверг (23).

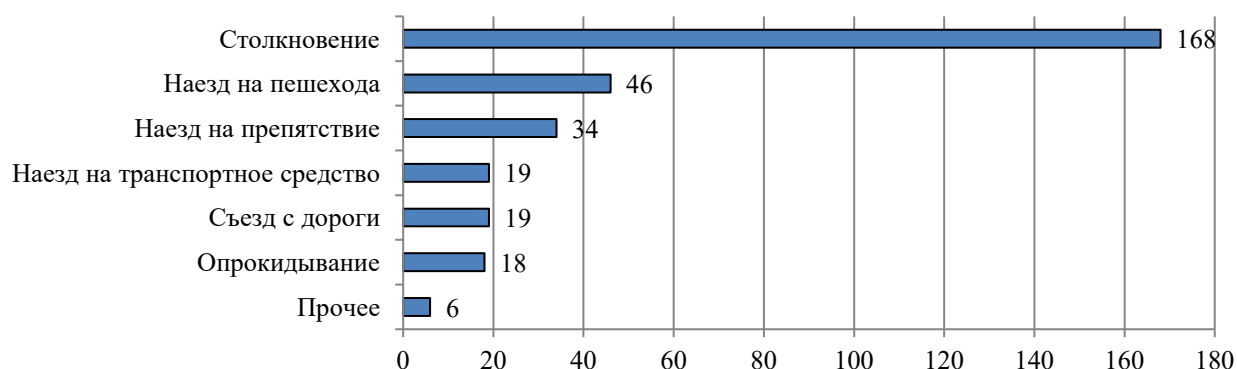
Исходя из статистических данных наибольшее количество ДТП зарегистрировано в период с 07:00 до 10:00. (Диаграмма 10).

**Диаграмма 10. Распределение ДТП по времени суток в ноябре 2022г.**



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

**Диаграмма 11. Виды дорожно - транспортных происшествий в ноябре 2022 г.**



Наибольшее количество ДТП зарегистрировано на территориях: Кемеровского ГО (91), Новокузнецкого ГО (23), Киселевского ГО (21), Прокопьевского ГО (19).

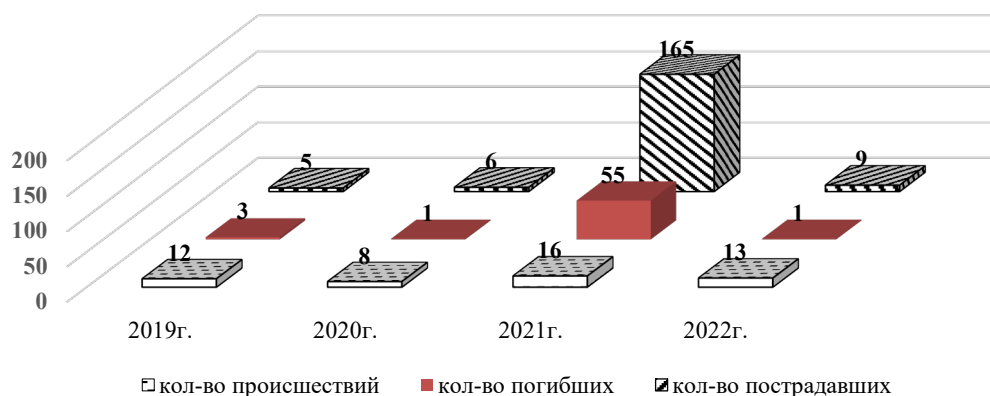
Причинами происшествий на автодорогах области в ноябре 2022 г. послужили:

- 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 предприятиях**

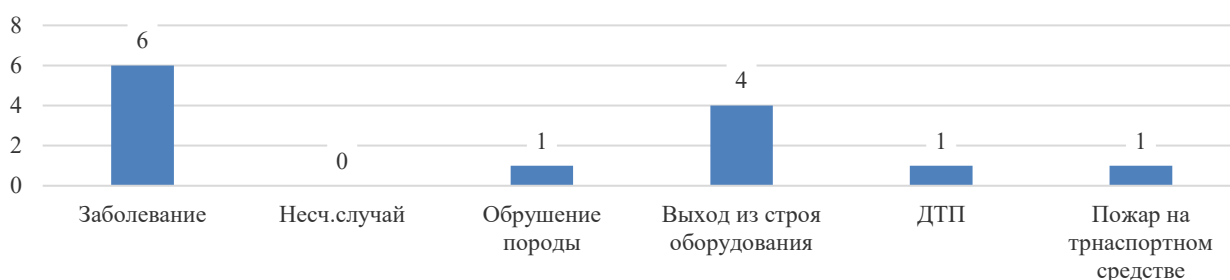
В ноябре 2022 года на территории Кемеровской области было зарегистрировано 13 происшествий на угледобывающих предприятиях, в которых погиб 1 и пострадало 9 горняков (Диаграмма 12).

**Диаграмма 12. Динамика количества происшествий, погибших и пострадавших на угледобывающих предприятиях в ноябре с 2019 г. по 2022 г.**



Виды происшествий, зарегистрированных в ноябре 2022 г.: заболеваний - 6, выход из строя оборудования - 4, ДТП - 1, обрушение породы – 1, пожар на транспортном средстве – 1 (Диаграмма 13).

**Диаграмма 13. Виды происшествий на угледобывающих предприятиях в ноябре 2022 г.**



Происшествия регистрировались на предприятиях:

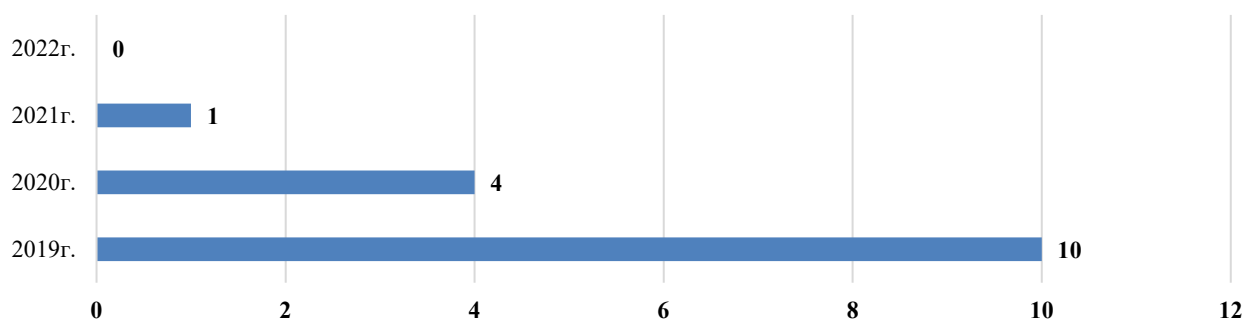
- ООО «Шахта Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта «Увальная» АО «УК Сибирская» Новокузнецкого МР (2 случая);
- ООО «Шахта «Есаульская» ОАО «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;
- Филиал «Шахта Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта Алардинская» «ООО Распадская угольная компания» Калтанского ГО п. Малиновка (2 случая);
- р-з Калтанский АО «УК «Кузбассразрезуголь» Калтанского ГО;
- АО «Шахтоуправление «Талдинское-Южное» Прокопьевского МО;
- Филиал «Бачатский угольный разрез» ОАО «Кузбасс Разрез Уголь Беловского МО;
- ООО шахта Сибирская Полысаевского ГО (2 случая);
- ПЕ шахта им. А.Д. Рубана АО «СУЭК-Кузбасс» ШУ им. А.Д. Рубана Ленинск-Кузнецкого МО.

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

### **Анализ обстановки на объектах ТЭК и ЖКХ**

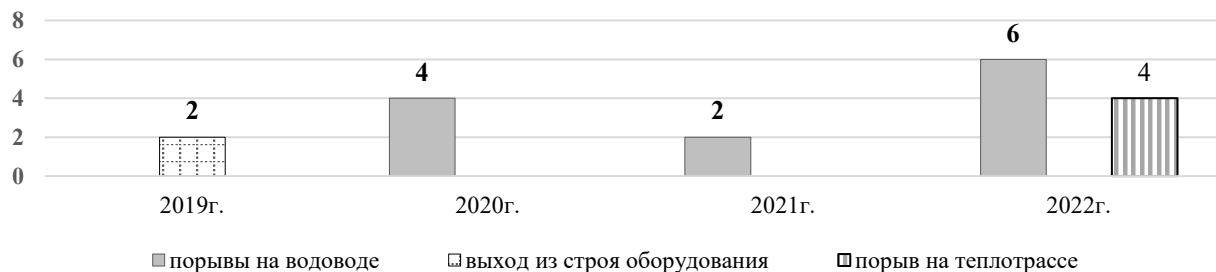
На объектах ТЭК в ноябре происшествий и ЧС не зарегистрировано (Диаграмма 14). Энергопредприятия полностью готовы к наступившему зимнему периоду. В регионе 12 электростанций, которые обеспечивают теплом половину потребителей. 150 бригад созданы на энергетических предприятиях Кемеровской области на случай ЧС и происшествий для проведения ремонтно-восстановительных работ.

**Диаграмма 14. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в ноябре с 2019 г. по 2022 г.**



На объектах ЖКХ было зарегистрировано 10 происшествий, 6 из них связаны с порывами водовода на территории: Прокопьевского МО п.г.т. Краснобродский, Осинниковского ГО, Кемеровского МО, Новокузнецкого МО, Калтанского ГО (2) и 4 порыва на теплотрассах: в Калтанском ГО, Беловском МО, Тайгинском ГО, Ленинск - Кузнецом ГО. Подвоз воды был организован, происшествия устранены в короткие сроки силами подрядных организаций и характера ЧС не носили (Диаграмма 15).

**Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в ноябре с 2019 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

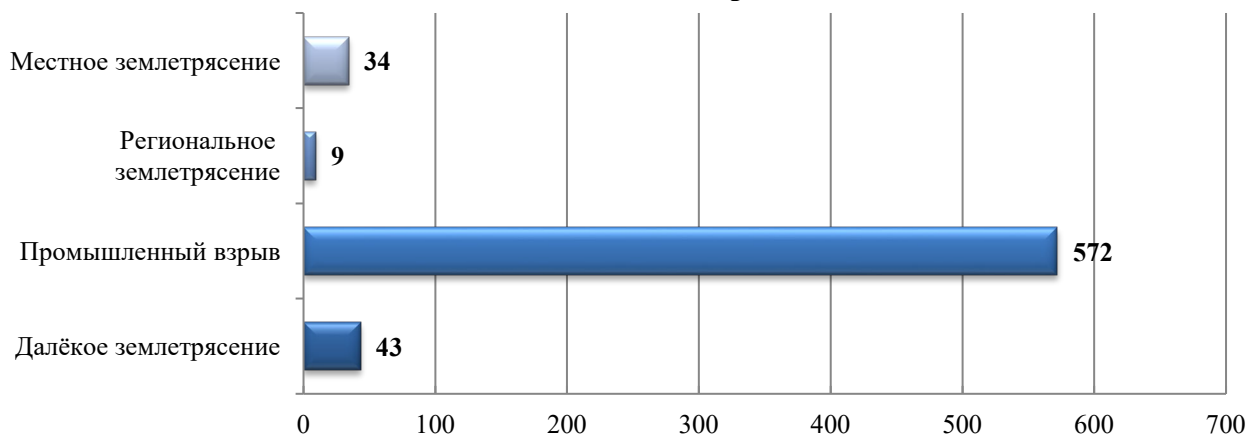


аварийно-восстановительных отряда, которые в случае возникновения ЧС и происшествий в оперативные сроки должны будут ликвидировать все последствия.

### Анализ сейсмической обстановки в Кузбассе

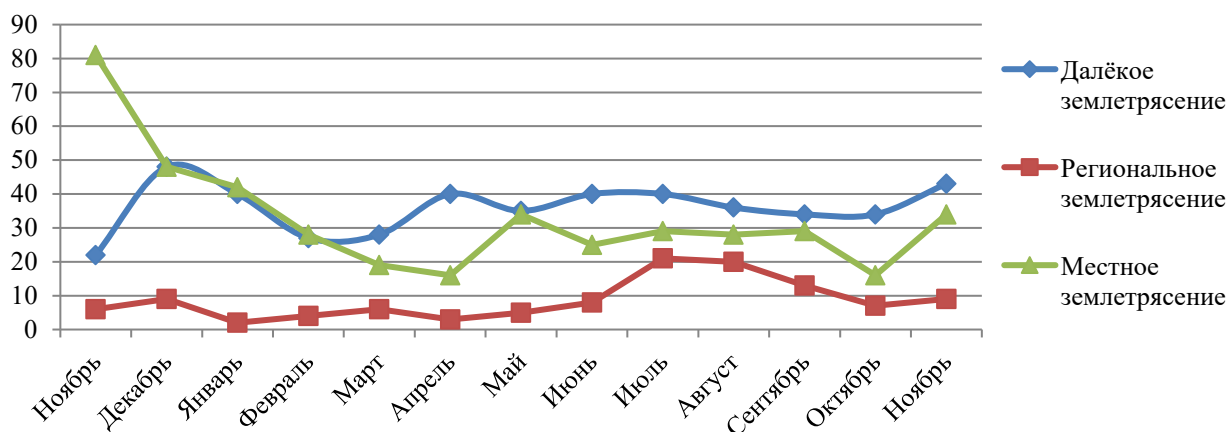
В период с 01 по 30 ноября 2022г. сейсмическая обстановка на территории Кемеровской области и прилегающих регионов отмечалась относительно спокойная (диаграмма 13).

**Диаграмма 13. Сейсмическая обстановка на территории Кузбасса в ноябре 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 ноября 2021 г. по ноябрь 2022 г.**



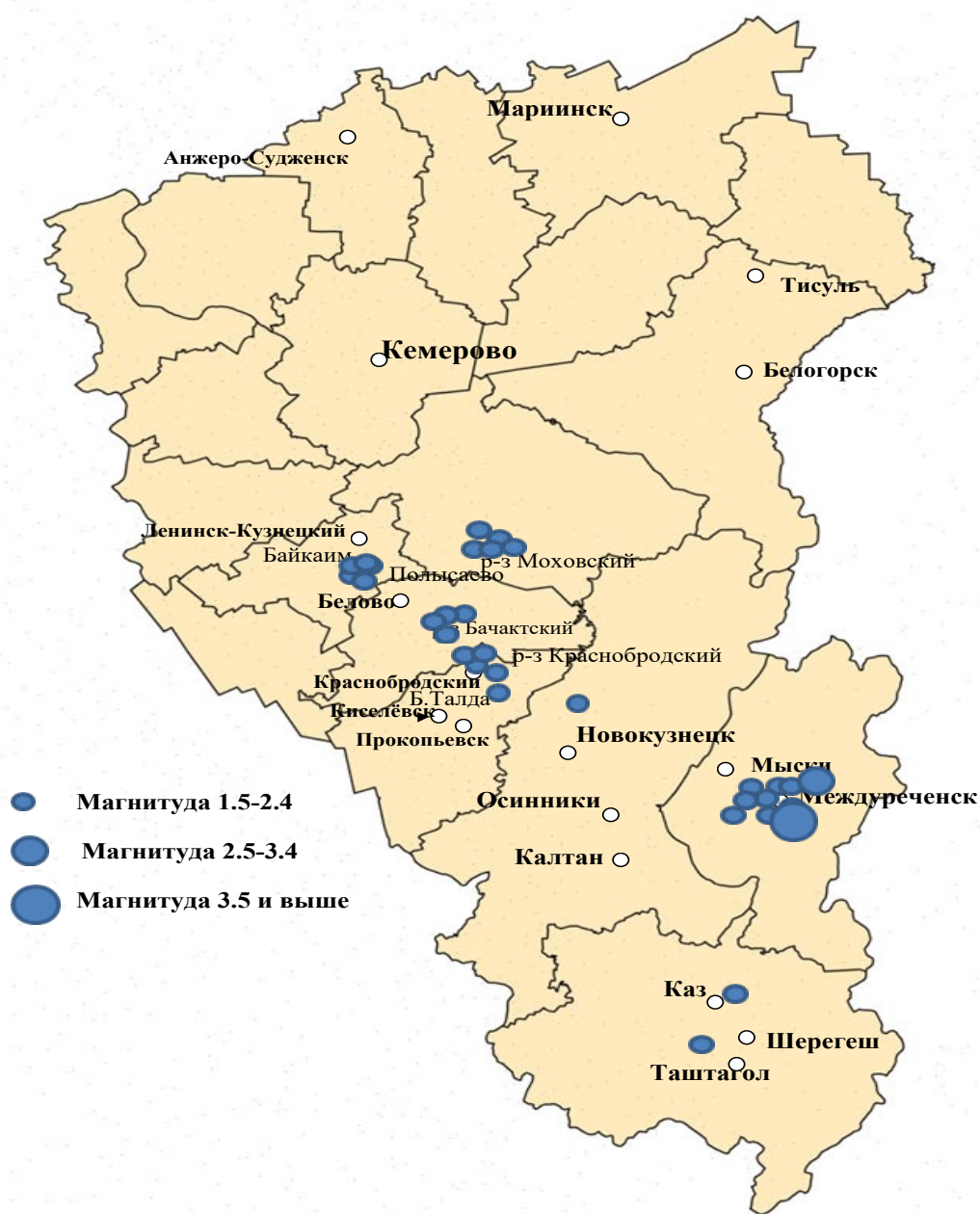
Наибольшая сейсмическая активность в ноябре 2022 г. наблюдалась на территории Междуреченского городского округа (зарегистрировано 10 сейсмических событий природного характера).

02.11.2022г. зарегистрировано землетрясение **магнитудой 3.7** и 24.11.2022г. **магнитудой 3.0**. По информации ФИЦ Единой геофизической

службы РАН Алтае-Саянского филиала интенсивность в эпицентре составила 4.4 балла и 3.7 баллов соответственно (оценка MSK64).

Высокая сейсмическая активность регистрировалась на территории Беловского муниципального округа (зарегистрировано 9 сейсмических событий магнитудой 1.5-2.1)

На остальных территориях зарегистрированные местные землетрясения находились на «фоновом» уровне (магнитуда не более 2.5) и происходили традиционно на территориях, привязанных к горным выработкам угледобывающих предприятий (Рис.1).



*Рис. 1. Карта Кузбасса с сейсмоактивными районами в ноябре 2022 г.*

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

**Диаграмма 18. Динамика зарегистрированных промышленных взрывов сейсмостанциями Кузбасса с ноября 2021 г. по ноябрь 2022 г.**



Энергетические характеристики промышленных взрывов находились в пределах сложившихся статистических норм, магнитуда событий на территории Кузбасса не превышала 2.8.