

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

**Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в апреле 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,
- Департамент лесного комплекса Кемеровской области,
- ГКУ «Центр оперативного контроля жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса»,
- Отдел сейсмологического мониторинга Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса»,
- Статистические данные Территориального центра мониторинга и прогнозирования ЧС ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса».

**Прогноз возможной обстановки на территории Кемеровской области в апреле 2024 года**

**Метеорологическая обстановка**

Средняя месячная температура воздуха ожидается +2...+7°C, что около нормы.

В первой и второй декадах ожидаются колебания температуры воздуха ночью от -3...+2°C до -6...-11°C, днем от +2...+7°C, до +10...+15°C, в середине первой декады понижение температуры воздуха ночью до -17°C, днем до -6°C.

В третьей декаде – преобладающая температура воздуха ночью от -2...+3°C, днем +13...+18°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы (17-53 мм, в предгорных и горных районах 47-70 мм).

Осадки в виде снега и мокрого снега, в третьей декаде в виде дождя, предполагаются в отдельные дни месяца.

**Прогноз гидрологической обстановки**

По предварительным данным в 2024 году вскрытие рек произойдет в сроки, близкие к норме с погрешностью +/- 5 суток, в конце первой, второй декадах апреля:

- на юге с 12-15 апреля (Междуреченский ГО, Новокузнецкий МО и Таштагольский МР);
- в центральной части с 14-17 апреля (Кемеровский, Крапивинский МО);
- на севере с 17-21 апреля (Мариинский, Тяжинский, Тисульский МО).

В это время будет наблюдаться первый подъем уровней воды в реках, который будет сопровождаться колебаниями уровней и продолжится до конца второй декады апреля.

Второй подъем воды в реках возможен в конце третьей декады апреля, начале мая, когда начнется таяние горных снегов. В зависимости от колебания погоды и повторяемости сильных проливных дождей основные реки области (Томь, Кондома, Мрас-Су) могут выйти из берегов от 1 до 3 раз.

По состоянию на 10 марта 2024 г. по данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ "Западно - Сибирское УГМС" толщина льда на реках варьируется от 37 см (р. Томь – г. Новокузнецк) до 70 см (р. Кондома – г.Таштагол) (Таблица 1). В прошлом году толщина льда была в пределах 59 - 76 см на эту же дату.

**Таблица 1.**

**Толщина льда, см по состоянию на 10.03.2024 г.**

№ п/п	Река-пункт	Толщина льда, см
1	Томь – Новокузнецк	37
2	Томь - Кемерово	59
3	Томь - Поломошное	62
4	Кия - Мариинск	64
5	Кондома - Таштагол	70

При обильных осадках в виде дождя и мокрого снега, быстром таянии снега возможны внештатные ситуации, связанные с обширными затоплениями территорий Кемеровской области.

Высота снежного покрова и запас воды в нем представлены в таблице 2. Они определяют тот объём воды, который попадет в русло рек и частично уйдет в землю.

**Таблица 2.**

**Высота снега и запас воды в снежном покрове по состоянию на 10 марта 2024 г.**

Насел. пункт	Высота снега	От нормы	Населенный пункт	Запас воды в снежном покрове	От нормы, %
Мариинск	27	-5	Мариинск	84	106
Яя	30	+2	Яя	90	111
Кемерово	44	-9	Кемерово	101	76
Крапивино	53	-16	Крапивино	138	79
Кузедеево	65	-9	Кузедеево	189	98
Усть-Кабырза	80	-6	Усть-Кабырза	184	93
Кондома	106	-3	Кондома	286	106
Таштагол	102	-3	Таштагол	265	110
Междуреченск	82	-8	Междуреченск	246	102

При имеющихся гидрологических условиях и возможных неблагоприятных метеорологических обстоятельствах (резкое и продолжительное повышение суточных температур, ливневые осадки в виде

мокрого снега и дождя) могут вызвать серьезные осложнения в ситуации по пропуску вешней воды. Может резко повыситься уровень воды в реках и затопить прилегающую жилую территорию.

### **Прогноз экологической обстановки**

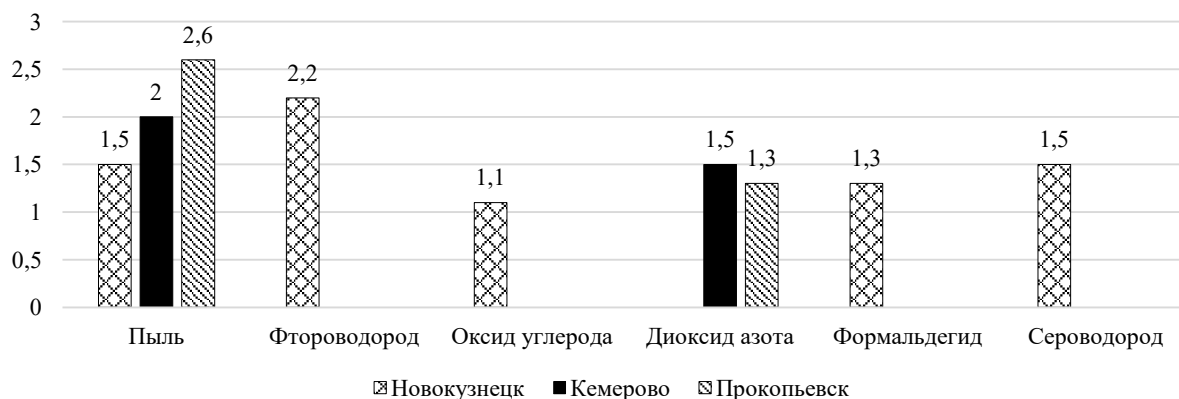
В апреле 2024 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как невысокий.

Основными примесями, влияющими на чистоту воздуха в Кемеровском ГО, будут: пыль (до 2 ПДК); диоксид азота (до 1,5 ПДК).

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: формальдегиду - до 1,3 ПДК; пыли – до 1,5 ПДК; сероводороду - до 1,5 ПДК; фтороводороду – до 2,2 ПДК; оксиду углерода – до 1,1 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена пылью - до 2,6 ПДК; диоксидом азота – до 1,3 ПДК. (Диаграмма 1).

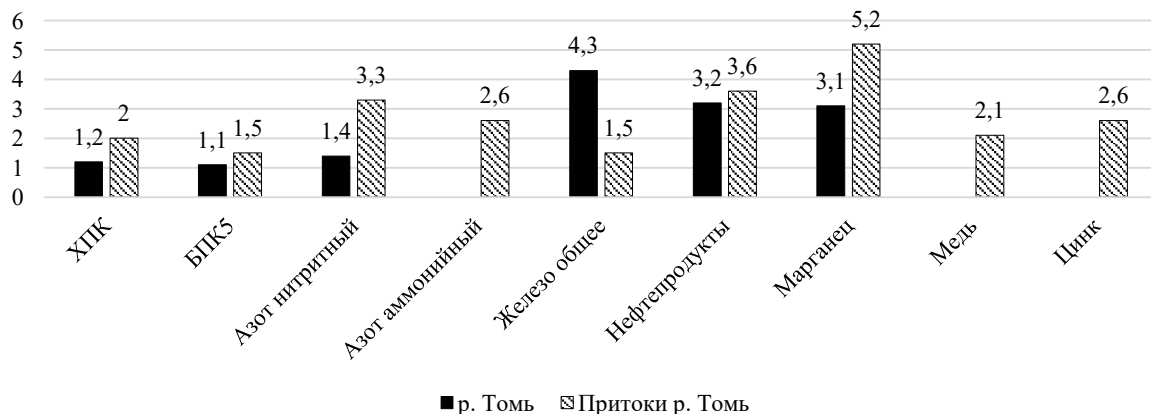
**Диаграмма 1. Прогнозируемые превышения загрязняющих веществ в апреле 2024 г.**



### **Прогноз гидрохимической обстановки**

В апреле 2024 г. ожидается высокий уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский ГО). Значительное влияние на качество воды окажут ее притоки (реки: Аба, Искитимка) (Диаграмма 2).

**Диаграмма 2. Прогнозируемые превышения ПДК загрязняющих веществ в апреле 2024 г. в р. Томь и её притоках**

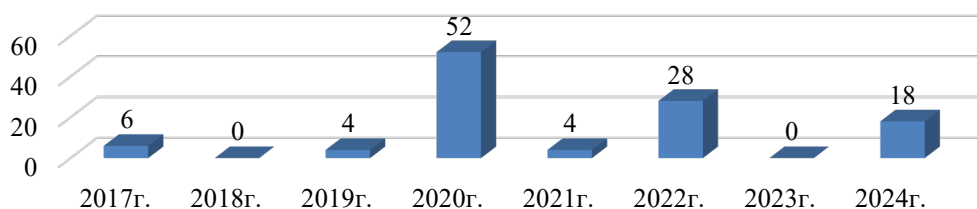


### Прогноз лесопожарной обстановки

По многолетним наблюдениям, первые лесные пожары на территории Кемеровской области начнут регистрироваться во второй, третьей декаде апреля (в период с 15 по 20 числа).

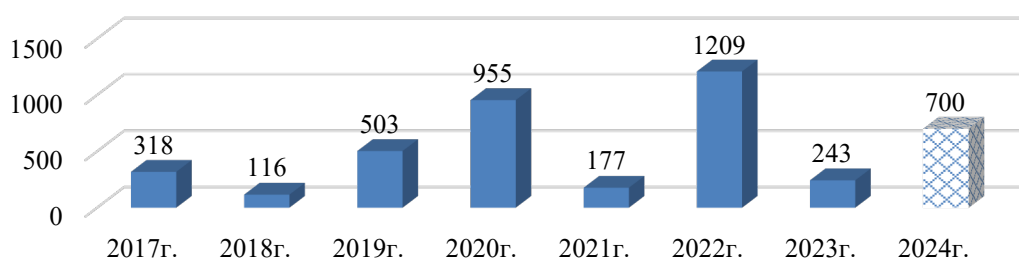
Погодные условия будут располагать к быстрому сходу снежного покрова ориентировочно в третьей декаде месяца. Количество возгораний прогнозируется умеренным, порядка 18 пожаров (Диаграмма 3).

**Диаграмма 3. Динамика количества лесных пожаров на территории Кемеровской области - Кузбасса в апреле с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Количество термоточек на территории области, с учетом предварительного прогноза погоды на апрель 2024 г., прогнозируется на уровне средних значений (Диаграмма 4).

**Диаграмма 4. Динамика количества термоточек на территории Кемеровской области - Кузбасса в апреле 2017-2023 гг. Прогноз на апрель 2024 г.**



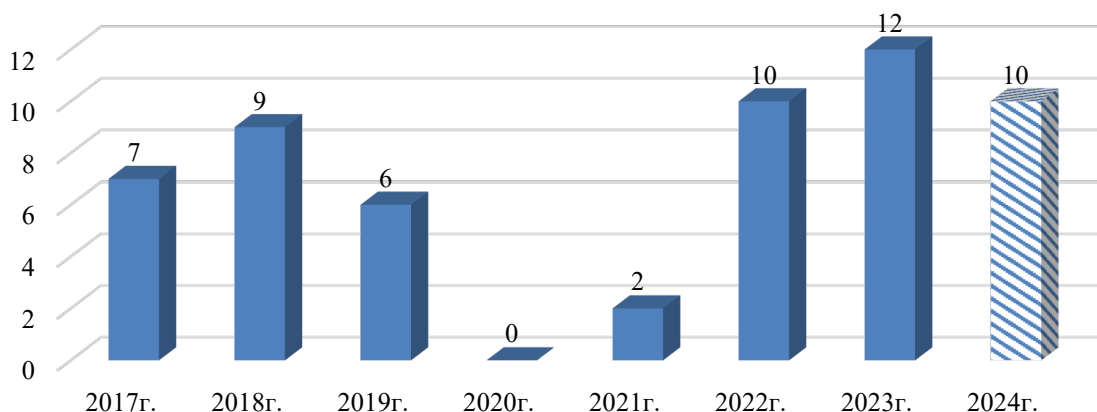
## Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В апреле 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 10 тургрупп, общей численностью до 130 человек (Диаграмма 5).

Тургруппы пройдут пешими, а также лыжными маршрутами, по территории Междуреченского ГО и Таштагольского МР.

В апреле будут наблюдаться такие явления на реках области, как ледоход, подъём уровней воды до критических отметок, что повлияет на снижение активности туристов, по сравнению с предыдущими месяцами.

**Диаграмма 5. Динамика количества туристических групп на территории Кемеровской области в апреле 2017-2023 г.г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Среди участников походов возможны случаи травматизма (1-2 случая): ушибы, переломы, а также случаи, связанные с обострением заболеваний.

## Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

Уникальная природа и исключительно красивые панорамные ландшафты Кузбасса привлекают к себе как туристов со всей страны, так и любителей горнолыжного спорта и отдыха. На его территории расположились такие популярные горнолыжные комплексы, как «Танай» в Промышленновском МО, гора «Югус» в Междуреченском ГО, «Горная Саланга» в Тисульском МО, а также наиболее посещаемый туристами «Шерегеш» в Таштагольском МР.

Шерегеш славится идеальным для катания снегом. Он активно благоустраивается, становясь ещё интереснее с каждым сезоном. Это привлекает любителей зимнего спорта со всей страны. Катание в Шерегеше нравится лыжникам и сноубордистам любого уровня.

В связи с несоблюдением мер предосторожности многие туристы подвергают себя опасности на склонах гор.

Основными причинами травм горнолыжников могут быть:

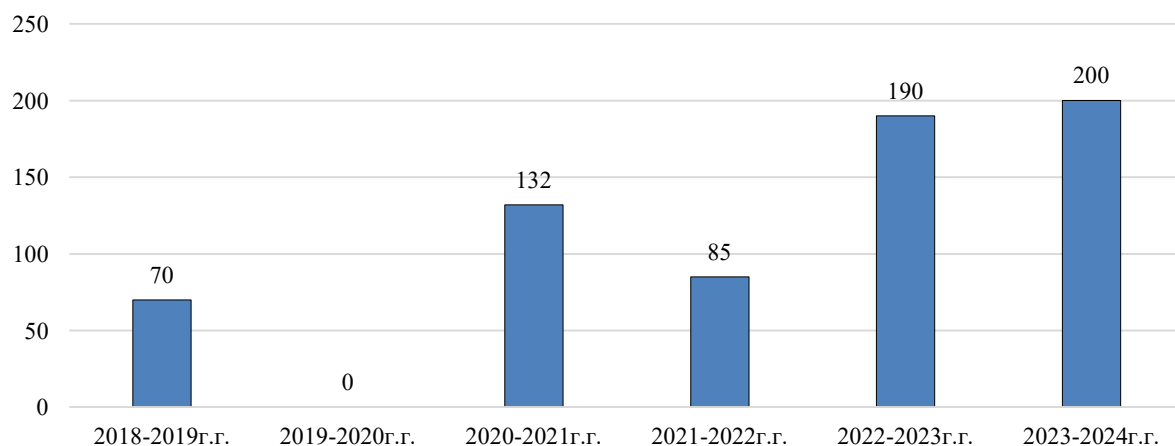
- переоценка своих возможностей;
- несоответствие качества снаряжения и условий катания, манере катания;
-

- катание вне трасс.

Количество травмированных горнолыжников останется на уровне прошлого года.

Исходя из многолетних наблюдений, в апреле 2024 года ожидается до 200 случаев травматизма среди туристов на горнолыжных курортах Кузбасса, причём большая часть травм будет отмечена на территории Таштагольского муниципального района (Шерегеш) (Диаграмма 6).

**Диаграмма 6. Количество пострадавших на горнолыжных трассах Кемеровской области в апреле с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



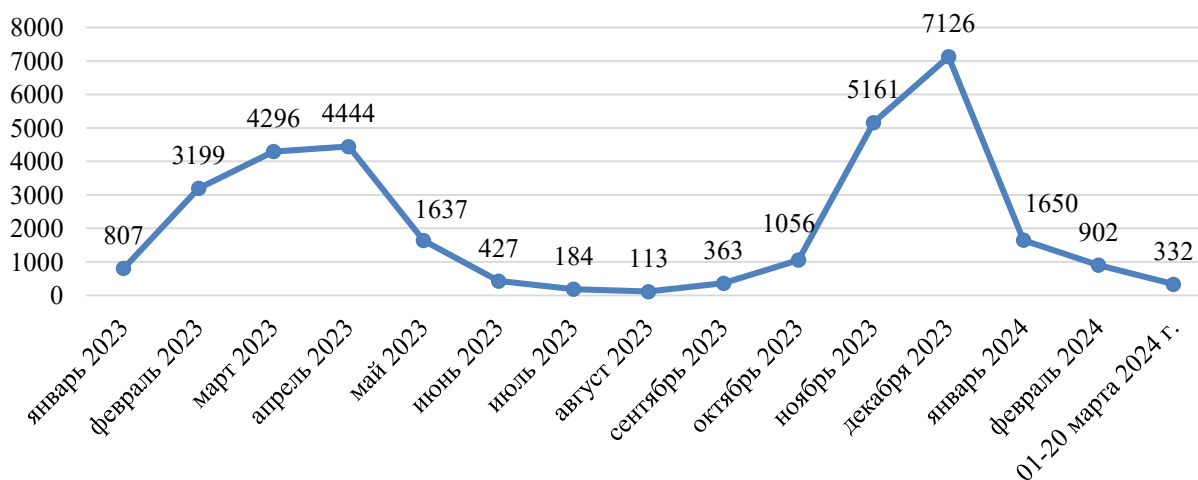
В связи с проведением фестиваля «GrelkaFest», который пройдет с 12 по 21 апреля, возможно увеличение числа травмирующихся.

Основными видами травм будут являться травмы суставов верхних и нижних конечностей, переломы верхних и нижних конечностей, ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки.

### **Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

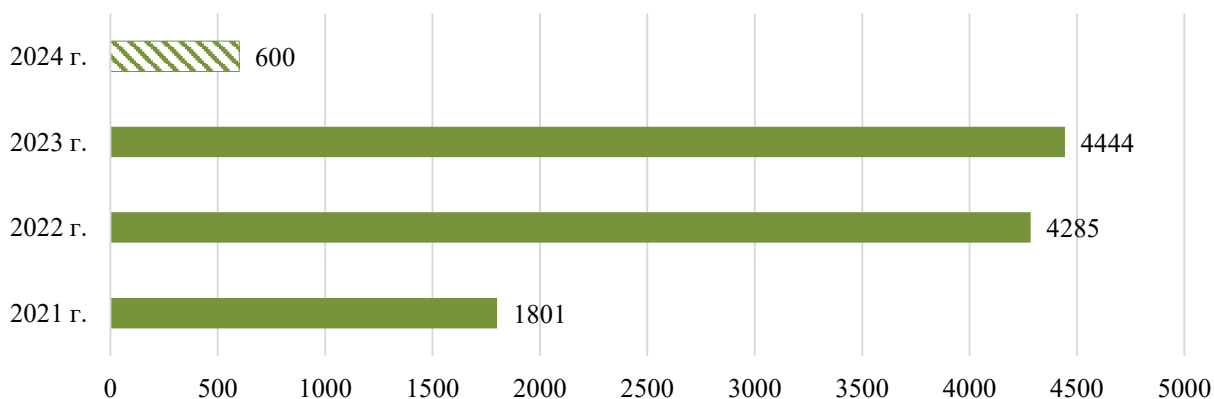
По состоянию на 20.03.2024 в Кузбассе согласно данным Центра ситуационного мониторинга по развитию эпидемиологической ситуации по COVID-19 в Кузбассе, размещенным на сайте <https://statcovid.kuzdrav.ru/>, с начала распространения коронавирусной инфекции (март 2020 г.) выявлено 245838 случаев заболевания COVID-19. Выздоровевших 242463 человека, 142 человека находятся на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 7).

**Диаграмма 7. Количество заболевших COVID-19 с января 2023 г. по март 2024 г.**



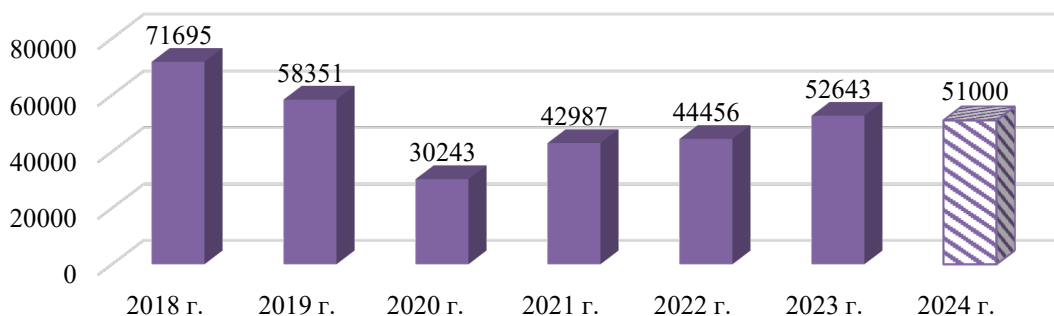
На территории Кемеровской области – Кузбасса в апреле 2024 г. возможно снижение числа заразившихся короновирусной инфекцией COVID-19 (Диаграмма 8).

**Диаграмма 8. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в апреле с 2021 по 2023 гг. Прогноз на апрель 2024 г.**



Исходя из среднееголетних показателей заболеваемость острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в апреле 2024 года будет соответствовать сезонному уровню заболеваемости и будет понижаться (Диаграмма 9).

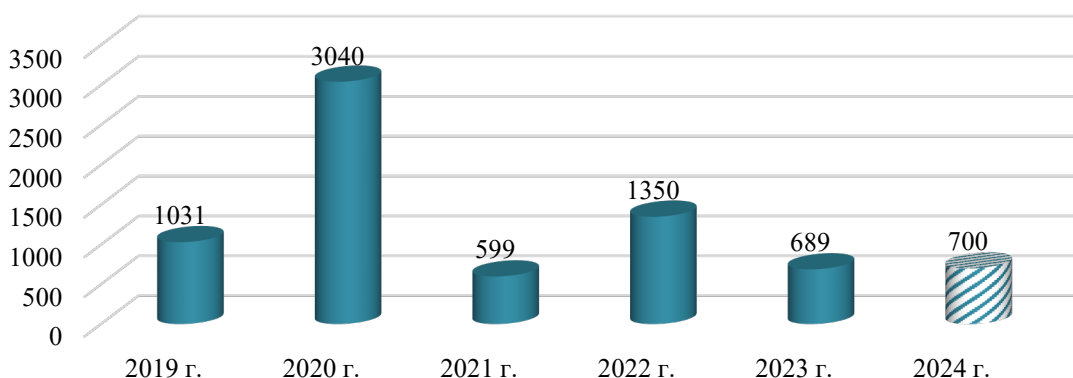
**Диаграмма 9. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области - Кузбасса в апреле с 2018 по 2023 гг. Прогноз на апрель 2024 г.**



В местах организованного пребывания детей и подростков возрастает риск повышения уровня инфекционной заболеваемости (острые респираторные вирусные заболевания, грипп).

В связи с повышением среднесуточных температур и таянием снега начнут регистрироваться случаи присасывания клещей и заболевание клещевым энцефалитом (Диаграмма 10).

**Диаграмма 10. Количество обратившихся граждан в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей в апреле 2019-2023 гг. Прогноз на апрель 2024 г.**

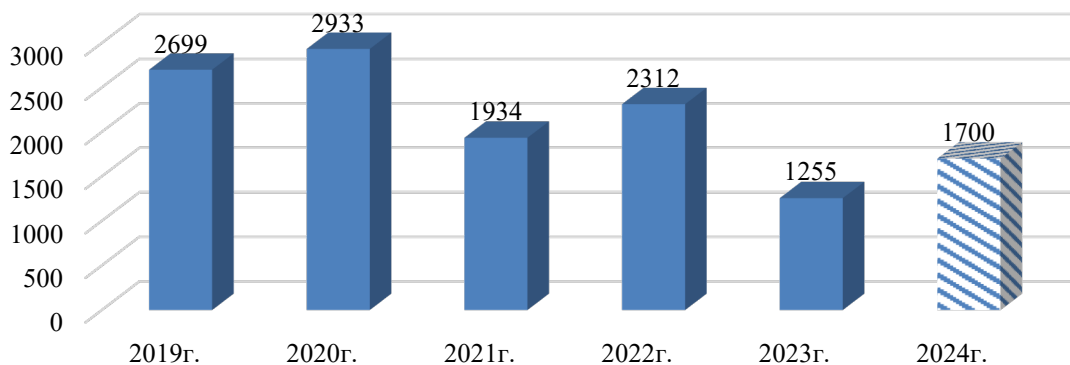


### **Прогноз обстановки с бытовыми пожарами**

В апреле 2024 года на территории Кузбасса прогнозируется до 1700 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 11).

Для весеннего периода характерно резкое увеличение количество пожаров, связанных с возгоранием сухой травы (в конце месяца), контейнеров и мусора на улицах городов, в сельских населенных пунктах, а также рост количества возгораний на приусадебных участках.

**Диаграмма 11. Динамика количества бытовых пожаров в апреле с 2018 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Причинами возникновения пожаров преимущественно могут быть:

- неосторожное обращение населения с огнем, где значительную долю может составить курение граждан в жилых помещениях;



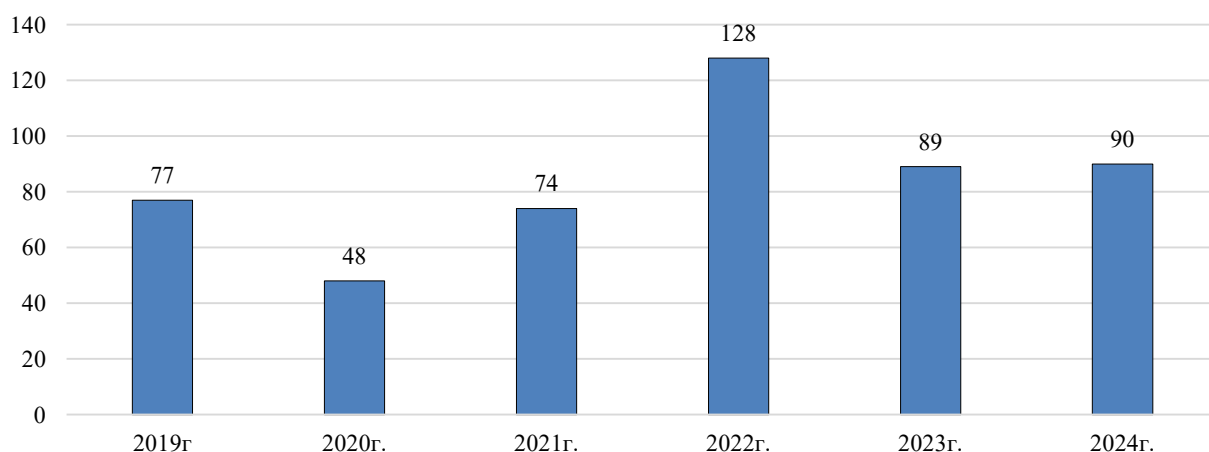
- неисправность отопительных печей и дымоходов;
- использование неисправных обогревательных электроприборов и приборов кустарного производства;

Пожароопасными могут стать следующие городские округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Прокопьевский, Ленинск-Кузнецкий, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский, Ленинск-Кузнецкий.

### **Прогноз происшествий на автодорогах**

В апреле 2024 г. возможно до 90 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 12). Это связано с ухудшением метеорологических условий (гололедными явлениями, мокрым снегом, дождем).

**Диаграмма 12. Динамика количества ДТП в апреле в период с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в апреле могут быть: столкновения, наезды на пешеходов, съезды с дороги, опрокидывания и наезды на препятствия.

Основными причинами происшествий на автодорогах являются:

- человеческий фактор (невнимательность, рассеянность, халатность);
- несоблюдение скоростного режима;
- нарушение правил дорожного движения пешеходами и водителями;
- состояние алкогольного опьянения водителей и пешеходов.

Сопутствующими условиями являются:

- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

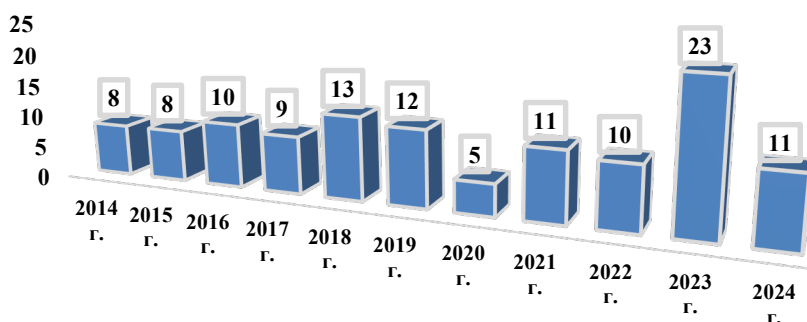
Дорожно-транспортные происшествия возможны на территории всей области, но наибольшая вероятность на участках автодорог областного значения: Новокузнецкого МО, Кемеровского МО, Прокопьевского МО, Беловского МО, Л-Кузнецкого МО и Юргинского МО; на улицах крупных

населенных пунктов с высокой интенсивностью движения (Кемеровского ГО, Новокузнецкого ГО, Прокопьевского ГО, Беловский ГО, Л-Кузнецкий ГО и др.); на участках федеральной трассы Р-255 на территории Кемеровского, Яйского, Юргинского, Промышленновского и Топкинского МО, а так же Таштагольского МР.

**Прогноз возможной обстановки**  
**на угледобывающих предприятиях в апреле 2024 года**

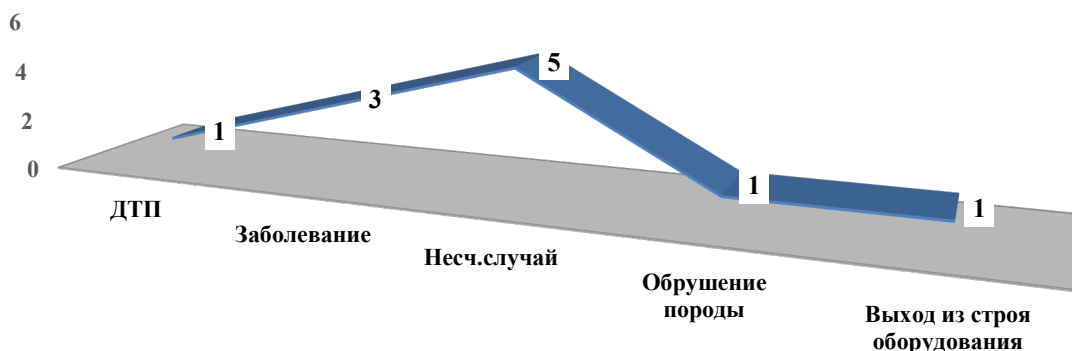
В апреле возможно до 11 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях (Диаграмма 13), основываясь на статистические данные за последние 10 лет.

**Диаграмма 13. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в апреле с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 14: несчастные случаи (5), заболевания (3), ДТП (1), обрушение породы (1) и выход из строя оборудования (1).

**Диаграмма 14. Возможные виды происшествий на угледобывающих предприятиях в апреле 2024 г.**



Происшествия возможны на всех угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, но особое внимание следует обратить руководителям предприятий, где они регистрировались чаще чем на других:

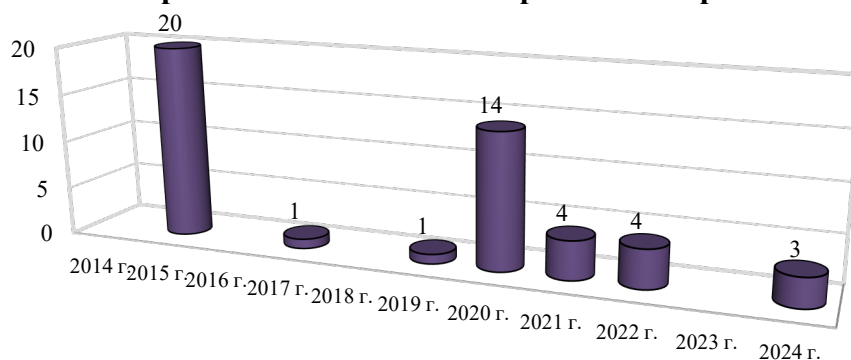
- АО «Шахта Распадская-Коксовая» Междуреченского ГО;
- ООО «Шахта «Есаульская» Новокузнецкого МР;
- ООО «Шахта Полосухинская» ООО «КОМПАНИЯ «ЗапСибУголь» Новокузнецкого МО;
- ООО «Шахта «Юбилейная» холдинг ЗАО «Топ Пром» Новокузнецкого МР;
- ООО Шахта «Ерунаковская-VIII» ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» Новокузнецкого МО;
- АО «Шахта «Большевик» ООО «Холдинг СИБУГЛЕМЕТ» Новокузнецкого МО;
- Филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» Беловского МО;
- Шахта «Березовская» АО «УК «Северный Кузбасс» Березовского ГО;
- Шахта Первомайская АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» Березовского ГО.

Основными причинами происшествий могут быть: несоблюдение техники безопасности при ведении горных работ и эксплуатации оборудования; человеческий фактор; износ оборудования, крепежных и вспомогательных материалов.

### **Прогноз возможной обстановки на объектах ТЭК в апреле 2024 года**

На основании статистических данных за последние 10 лет, на объектах ТЭК в апреле 2024 г. возможно до 3 крупных происшествий (Диаграмма 15), не носящих характера ЧС, которые могут привести к прекращению электропитания жилых домов и объектов экономики. Возможны обрывы линий электропередач или короткие замыкания, выход из строя оборудования, подтопление талыми водами трансформаторных подстанций и других коммуникаций.

**Диаграмма 15. Динамика количества происшествий на объектах ТЭК в апреле с 2014 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Причиной происшествий может послужить: комплекс неблагоприятных метеорологических условий (порывы ветра свыше 20 м/с, мокрый снег с дождем, перепады среднесуточных температур воздуха), повышенный износ оборудования (от 60% до 80%), подтопление талыми водами объектов энергетики.

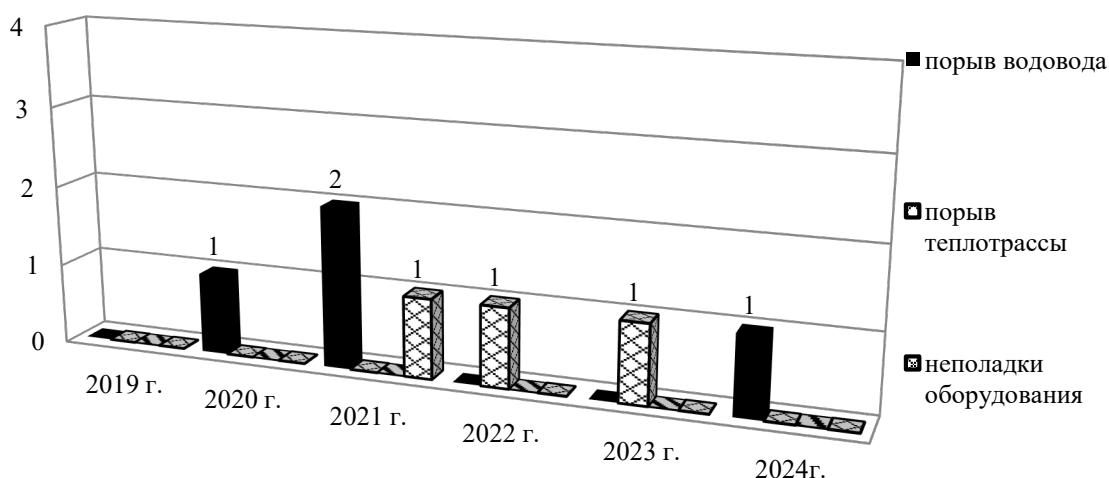
Происшествия возможны на территории всей области, но вероятней всего в Новокузнецком ГО и МО, Кемеровском ГО и МО.

Так в апреле 2016 г. из-за неблагоприятных метеорологических условий произошло отключение электроэнергии на территории шести муниципальных образований: Промышленновского МО, Кемеровского МО, Маринского МО, Беловского МО, Топкинского МО, Новокузнецкого МО.

### **Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в апреле 2024 года**

На основании статистических данных, на объектах ЖКХ Кемеровской области в апреле 2024 г. возможно до 1 крупного происшествия - порыв на водоводе или теплотрассе (Диаграмма 16).

**Диаграмма 16. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в апреле с 2019 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



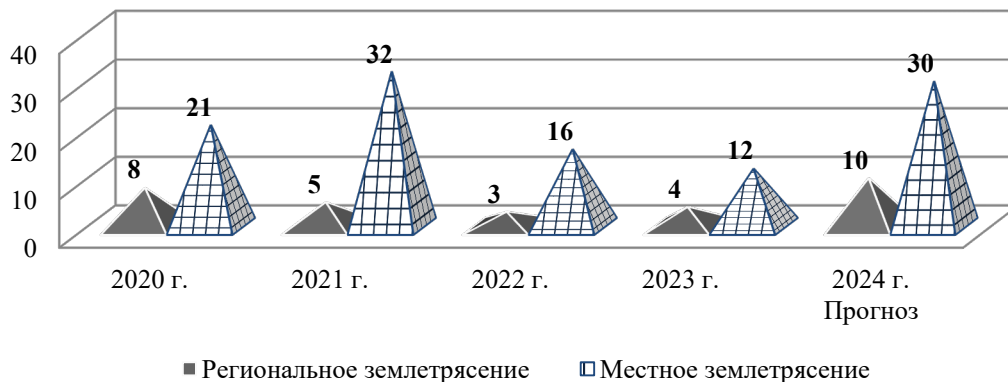
Причиной технологического нарушения может послужить: подтопление талыми водами коммуникаций, высокий процент износа трубопроводов или котельного оборудования (от 60 % до 80 %).

Происшествия возможны на территории всей области, но вероятней всего на территории Новокузнецкого МО.

### **Прогноз сейсмической обстановки**

В апреле 2024 г. на территории Кузбасса сейсмическая активность прогнозируется как среднестатистическая за месяц и составит порядка 30-ти сейсмических событий природного характера (Диаграмма 17).

**Диаграмма 17. Динамика количества зарегистрированных землетрясений на территории Кемеровской области-Кузбасса в апреле с 2020 г. по 2023 г. Прогноз на апрель 2024 г.**



Таким образом, исходя из полученных данных сейсмологического мониторинга сейсмическая активность в апреле, на территории Ленинск-Кузнецкого и Междуреченского городских округов, Беловского, Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов, Таштагольского муниципального района в ближайшее время останется без изменения и возможна с магнитудой 2.0 - 3.5 (шкала Рихтера) с интенсивностью 4-4,5 балла (оценка MSK64) (Рисунок 1).

Количество регистрируемых промышленных взрывов будут определяться планами взрывных работ предприятий и составит порядка 500-550.

*Рис. 1. Карта сейсмической активности территорий Кемеровской области - Кузбасса.*



## **Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в апреле 2024 года**

### **С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:**

- ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;

- главам муниципальных образований организовать оповещение и информирование населения, установить соответствующий режим сбора и обмена информацией в случае возникновения предпосылок к ЧС;
- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

**С целью недопущения возникновения происшествий на водоемах области:**

Главам муниципальных образований на подведомственных территориях рекомендуется:

- провести предупредительные беседы с населением;
- по средствам массовой информации провести оповещение об опасности выхода людей на талый лед.

**Для снижения рисков, вызванных лесными пожарами:**

руководителям лесничеств, арендаторам лесных участков, а также руководителям МО:

- следить за состоянием противопожарных полос;
- своевременно расчищать подъезды к источникам воды;
- осуществлять строгий контроль за проведением несанкционированного пала растительности;
- проводить агитационную и разъяснительную работу среди населения о последствиях палов травы.

**С целью снижения заболевания населения от ОРВИ, гриппа и**

рекомендовать руководителям предприятий организовать информирование о профилактических мероприятиях в целях предотвращения распространения ОРВИ, гриппа и COVID-19, проведение:

- специфической профилактики с использованием вакцин в предэпидемический период;
- витаминизации работников;
- санитарно-гигиенических и оздоровительных мероприятий, предусматривающих формирование здорового образа жизни, закаливающие процедуры, физическое воспитание;

а также:

- соблюдать гигиену рук (мыть руки с мылом или протирать спиртосодержащими или дезинфицирующими салфетками, гелями);
- избегать близкого контакта и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);
- надевать одноразовую медицинскую маску в медицинских учреждениях;
- соблюдать чистоту в помещениях, делать влажную уборку, проветривание;

- при появлении признаков заболевания ОРВИ необходимо обращаться к врачу.

**С целью предотвращения возникновения и распространения заболевания населения клещевым энцефалитом рекомендуется:**

- проводить вакцинацию населения;
- проводить акарицидные обработки в населенных пунктах (парки, скверы) при благоприятных погодных условиях;
- при посещении ближайших к населенным пунктам лесных участков, кладбищ, садов, огородов следует предпринять меры по защите от присасывания клещей: использовать защитную одежду, проводить само- и взаимоосмотры, наносить на одежду репеллентные средства.

**Для снижения рисков травматизма на горнолыжных склонах:**

Оборудовать все горнолыжные трассы:

- дисками-разметками, обозначающими сложность трассы и её положение относительно других трасс. Такие диски помогут лыжникам определять своё местонахождение. Также, диски должны быть пронумерованы порядковыми номерами, начиная от вершины трассы;
- щитами направлений движения, указывающих расположение таких объектов, как медпункт, механический подъемник, спасательский пункт и т.д.;
- знаками указания закрытия трассы и приспособлениями для закрытия трассы, которые должны быть расположены на входах на закрытую лыжную трассу.

**С целью предотвращения возникновения и распространения бытовых пожаров рекомендуется:**

- информировать население о правилах пожарной безопасности через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы, устройства тематических выставок;
- проводить разъяснительную работу среди населения о необходимости соблюдения требований пожарной безопасности в административных, общественных и жилых зданиях;
- размещать информацию о правилах пожарной безопасности на внутренних навесных телевизионных плазменных панелях, на наружных светодиодных панелях;
- организовать работу пожарно-профилактических групп на основе результатов анализа обстановки с пожарами в жилом секторе;
- распространять листовки и памятки, регулярно проводить проверки пожарной безопасности объектов частного и муниципального жилого сектора;
- обеспечить своевременное и качественное обслуживание внутридомового газового и печного оборудования.



**С целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автодорогах:**

Рекомендовать руководителям всех муниципальных образований вести контроль за работой дорожно-эксплуатационных и подрядных организаций по содержанию автодорог и обочин. Проведение ремонтных работ осуществлять при полном обустройстве участка работ, установки дорожных знаков, ограждений и сигнальных фонарей с согласованием в ГИБДД.

ДПС ГИБДД осуществлять патрулирование опасных участков дорог в целях соблюдения водителями скоростного режима (Р-255, Новосибирск-Л-Кузнецкий-Кемерово-Юрга, Л-Кузнецкий-Новокузнецк-Междуреченск, Л-Кузнецкий-Прокопьевск-Новокузнецк) и правил ПДД в крупных городских и муниципальных округах области.

Пешеходам рекомендуется на верхнюю одежду, либо аксессуары одежды прикрепить светоотражающие элементы в вечерние часы.

Водителям пассажирских и грузовых транспортных средств рекомендуется соблюдение режима труда и отдыха, правил дорожного движения, при управлении транспортными средствами и нахождении на проезжей части дороги, учитывать сезонные климатические изменения погодных условий и при ухудшении погодных условий по возможности воздержаться от поездок на дальние расстояния.

**С целью недопущения возникновения происшествий на угледобывающих предприятиях рекомендуется:**

- производить инструктаж по ТБ при ведении взрывных и горных работ различной сложности на всех предприятиях;
- соблюдать технологический процесс;
- соблюдать ТБ при ведении подземных и наземных работ различной сложности на всех предприятиях области;
- осуществлять медицинское освидетельствование горняков, выходящих на смену, чтобы исключить случаи алкогольного и наркотического опьянения, сердечно-сосудистых и обострения других хронических заболеваний;
- производить замену ветхого и пришедшего в негодность оборудования, крепежных и вспомогательных материалов.

**Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:**

- проверить готовность аварийно-восстановительных бригад по ликвидации возможных аварийных ситуаций на системах энергоснабжения, предусмотреть возможность перехода на источники резервного питания;
- содержать в технической готовности передвижные, автономные источники электропитания;

- проверить готовность экстренных служб и обеспеченности их расходными материалами, запасными частями, топливом, для принятия оперативных мер по предупреждению и ликвидации аварий;
- устранять технологические нарушения в работе объектов ТЭК в установленные сроки на территории всей области.

**Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ необходимо:**

- ЕДДС осуществлять контроль за работой котельных, поставок и запасов угля и жидкого топлива;
- допускать к работе с котельными и другим спецоборудованием персонал, прошедший специальное обучение;
- устранять технологические нарушения в работе систем жизнеобеспечения в установленные сроки;
- выявлять дефекты и отказы в работе систем жизнеобеспечения населения и принимать меры по их предупреждению, локализации и ликвидации;
- организовать контроль создания, наличия, использования и восполнения запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий;
- проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций;
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением систем водоснабжения (обеспечить подвоз воды населению) и теплоснабжения;
- уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с нарушением на объектах ЖКХ, проверить функционирование и готовность ПВР.
- своевременно производить расчистку крыш и дворовых территорий от наледи (с выставлением ограждений);
- вести наблюдение за большепролетными крышами;
- осуществлять вывоз снега с придомовых территорий и проезжей части на специализированные полигоны.