

Прогноз возможной обстановки на территории Кемеровской области в марте 2025 года

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Источники информации, использованные при составлении прогноза возможной обстановки на территории Кемеровской области в марте 2025 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»,
- Статистические данные ГУ МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу,
- ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России».

Метеорологическая обстановка

Средняя месячная температура воздуха ожидается -4,-8°С, что около и выше нормы на 1°С.

В первой декаде ожидается постепенное понижение температуры воздуха ночью от -10,-15°С до -20,-25°С, днем преобладающая температура -2,-7°С, во второй и третьей декадах – ночью -3,-8°С, днем -3,+2°С, в последней пятидневке – понижение температуры воздуха ночью до -17,-22°С, днем до -1,-6°С.

Месячное количество осадков предполагается больше нормы – около нормы (12-58 мм).

Осадки различной интенсивности ожидаются в отдельные дни первой и большинстве дней второй и третьей декад месяца.

Лавиноопасная обстановка в марте 2025 года

В результате интенсивного накопления влажных осадков и неустойчивости температурного режима в марте 2025 г. возможны самопроизвольные сходы снежных масс с горных карнизов на территориях Междуреченского и Новокузнецкого муниципальных округов, Таштагольского муниципального района, всего порядка 18 основных потенциально опасных мест схода снежных масс.

Перечень лавиноопасных участков.

№ п/п	Район	Лавиноопасный участок
Междуреченский городской округ		
1	Междуреченский МО	Участок 86км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
2	Междуреченский МО	Участок 93 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
3	Междуреченский МО	Участок 96 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
4	Междуреченский МО	Участок 98 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
5	Междуреченский МО	Участок 99 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
6	Междуреченский МО	Участок 105 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
7	Междуреченский МО	Участок 112 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
8	Междуреченский МО	Участок 114 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
9	Междуреченский МО	Участок 117 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
10	Междуреченский МО	Участок 122 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
11	Междуреченский МО	Участок 131 км, железной дороги Новокузнецк – Абакан
12	Междуреченский МО	Участок 133 км железной дороги Новокузнецк – Абакан
Таштагольский муниципальный район		
13	Таштагольский МР	Участок автодороги Таштагол - Усть-Кабырза в районе Таштагола на 33 км
14	Таштагольский МР	Участок автодороги Таштагол - Усть - Кабырза в районе Таштагола на 43 км
15	Таштагольский МР	466 км. ж/д, район п. Мундыбаш
16	Таштагольский МР	456 км. ж/д, район п. Подкатунь
17	Таштагольский МР	522 км. ж/д, Алгаин-Калары
Новокузнецкий муниципальный округ		
18	Новокузнецкий МО	437 км. ж/д, Малиновка-Осман

Прогноз обстановки на водных объектах

Во второй половине марта, в связи с уменьшением толщины и изменением структуры льда увеличится вероятность возникновения происшествий на водных объектах, связанных с провалом людей и техники под лед (мототехника, снегоходы и т.д.)

До конца марта планируется закрытие всех ледовых переправ.

Прогноз экологической обстановки

В марте 2025 года на территории Кузбасса уровень загрязнения воздуха будет характеризоваться, как высокий.

В связи с деятельностью предприятий городских округов (по добыче и обогащению каменного и бурого угля, по производству кокса, нефтепродуктов, по передаче и распределению электроэнергии, газа, пара и горячей воды), предприятий химического производства, печным отоплением, выхлопными газами автомобилей, а также низкими температурами возможно

введение режима неблагоприятных метеорологических условий в городах области.

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

В Новокузнецком ГО возможны случаи регистрации превышений ПДК по: формальдегиду - до 2,2 ПДК; пыли – до 2 ПДК; диоксиду азота - до 2 ПДК, диоксиду азота – до 2 ПДК.

Атмосфера в Прокопьевском ГО может быть загрязнена оксидом углерода - до 1,2 ПДК; пылью - до 2,5ПДК; диоксидом азота – до 1,5 ПДК..

Прогноз гидрохимической обстановки

В марте 2025 г. ожидается незначительный уровень загрязнения реки Томь (Кемеровский ГО, Новокузнецкий ГО, Междуреченский ГО). Значительное влияние на качество воды окажут ее притоки (реки:Кондома, Аба, Искитимка)

Прогноз обстановки на туристических маршрутах Кузбасса

В марте 2025 года на территории Кузбасса прогнозируется выход порядка 70 тургрупп, общей численностью до 1000 человек (Диаграмма 1).

Туристы в основном пройдут лыжным, а также пешими маршрутами преимущественно по территории Междуреченского ГО, а именно по территории природного заповедника «Кузнецкий Алатау». Возможен выход отдельных групп на снегоходах.

Выход на пешие и лыжные маршруты произойдет преимущественно в период наиболее тёплых дней.



В связи с возможными неблагоприятными метеоусловиями прогнозируется до 1-2 случаев травматизма среди участников походов (переломы и ушибы), асфиксии, в случаях провала под снег, обморожения или

переохлаждение, а также случаи, связанные с обострением хронических заболеваний.

Прогноз возможной обстановки на горнолыжных трассах Кузбасса

Открытие горнолыжного сезона 2024-2025 гг. в Кузбассе состоялось 23 ноября.

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;
- постоянный фактор риска на горнолыжной трассе;
- ненадлежащее состояние горнолыжных склонов, отсутствие ограждений;
- катание вне трасс.

Исходя из многолетних наблюдений, с учетом ежегодного роста количества отдыхающих, в марте 2025 года ожидается увеличение до 1000 случаев травматизма среди туристов на горнолыжных курортах Кузбасса, причём большая часть травм будет отмечена на территории Таштагольского муниципального района (Шерегеш) (Диаграмма 2).

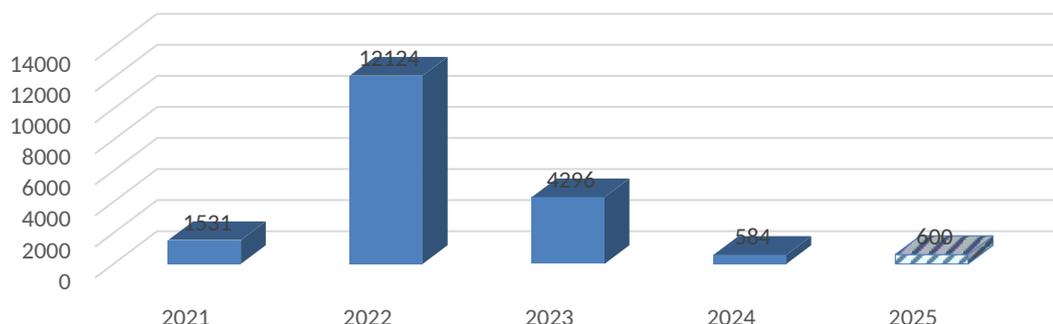


Основными видами травм будут являться травмы суставов верхних и нижних конечностей, переломы верхних и нижних конечностей, ушибы грудной клетки, живота, ключицы, лопатки.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

По состоянию на 24.02.2025 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 262021 случай заболевания COVID-19. Выздоровевших 258678 человек, 60 человек находится на лечении (в медицинских стационарах и на домашней изоляции) (Диаграмма 3).

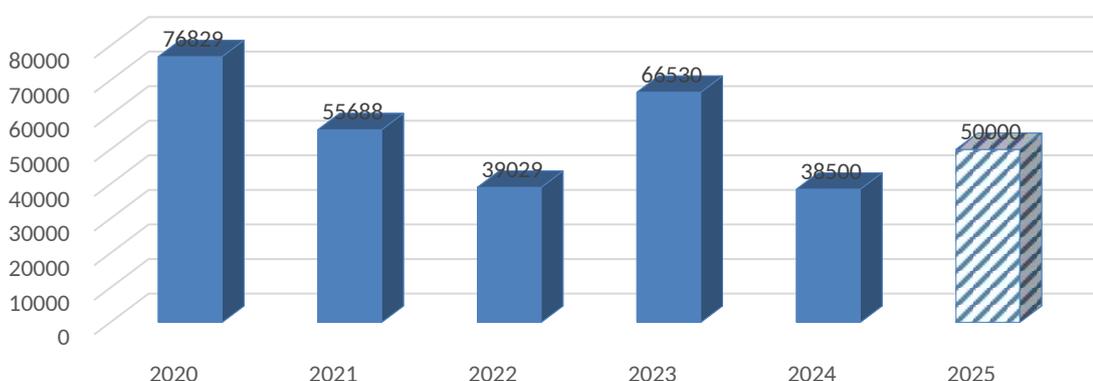
Диаграмма 3. Динамика количества заболевших COVID-19 среди населения Кемеровской области - Кузбасса в марте с 2021 г. по 2024 г. Прогноз на март 2025 г.



На территории Кемеровской области – Кузбасса в марте 2025 г. возможно снижение числа заразившихся коронавирусной инфекцией COVID-19.

Исходя из среднесуточных показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (далее – ОРВИ) на территории Кемеровской области – Кузбасса в марте 2025 года будет соответствовать сезонному уровню заболеваемости, связанному с климатическими условиями этого периода (перепады среднесуточных температур и др. факторы) и составит около 50000 случаев. (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Динамика количества заболевших ОРВИ среди населения Кемеровской области в марте с 2020 г. по 2024 г. Прогноз на март 2025 г.



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

Прогноз обстановки с бытовыми пожарами

В марте 2025 года на территории Кузбасса прогнозируется до 450 случаев пожаров на объектах производственного, социального, культурного и жилищно-бытового назначения, а также на открытых территориях (Диаграмма 5).

Наибольшее количество пожаров прогнозируется в жилых домах и надворных постройках, а также ожидается горение контейнеров и мусора на территориях частного жилого сектора.



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, а также муниципальные округа: Кемеровский, Новокузнецкий, Промышленновский, Мариинский, Ленинск-Кузнецкий.

Прогноз происшествий на автодорогах

В марте 2025 г. возможно до 100 случаев дорожно-транспортных происшествий на автодорогах области (Диаграмма 6). Это связано с ухудшением метеорологических условий (изморозью, гололедными явлениями, метелями).

Диаграмма 6. Динамика количества ДТП в марте в период с 2020 г. по 2024 г. Прогноз на март 2025 г.



Самыми распространенными происшествиями на автодорогах в марте 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:

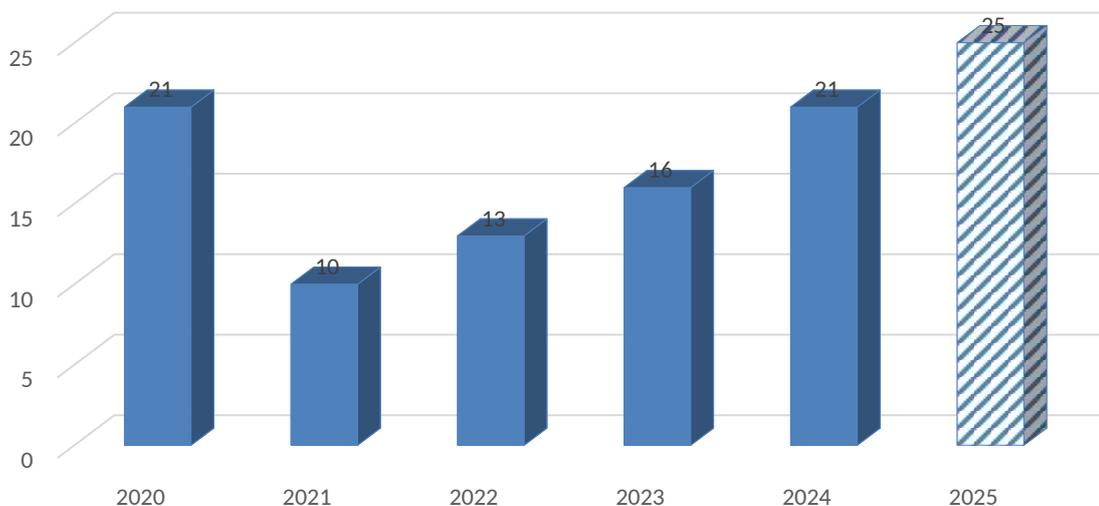
- состояние проезжей части, обочин, откосов земляного полотна;
- элементы обустройства автомобильных дорог;
- погодные условия и видимость;
- объём движения и интенсивность транспортных и пешеходных потоков.

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 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 марте 2025 года

В марте, с учетом динамики, возможно до 25 происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях (Диаграмма 7)

Диаграмма 7. Динамика количества происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в марте с 2020 г. по 2024 г. Прогноз на март 2025 г.



Возможные виды происшествий отражены в диаграмме 8: несчастные случаи (4), заболевания (14), ДТП (3), обрушения породы (1), выход из строя оборудования (2), пожар (1).

Диаграмма 8. Возможные виды происшествий на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях в марте 2025



Происшествия возможны на всех угледобывающих и перерабатывающих предприятиях.

Основными причина 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 марте 2025 года

На основании статистических данных, на объектах ТЭК в марте 2025 г. возможно до 3 крупных происшествий (Диаграмма 9), не носящих характера ЧС, которые могут привести к прекращению электроснабжения жилых домов и объектов экономики. Возможны следующие происшествия: обрывы линий электропередач или короткие замыкания, выход из строя оборудования (процент износа оборудования составляет от 60 до 80%).



Причиной происшествий может послужить:

- комплекс неблагоприятных метеорологических условий (порывы ветра свыше 20 м/с, снег, мокрый снег, обледенение, перепады среднесуточных температур воздуха и низкие температуры), приводящие к перехлесту и обрыву проводов, повышенным нагрузкам на работу электрооборудования;
- повышенный износ оборудования (от 60% до 80%).

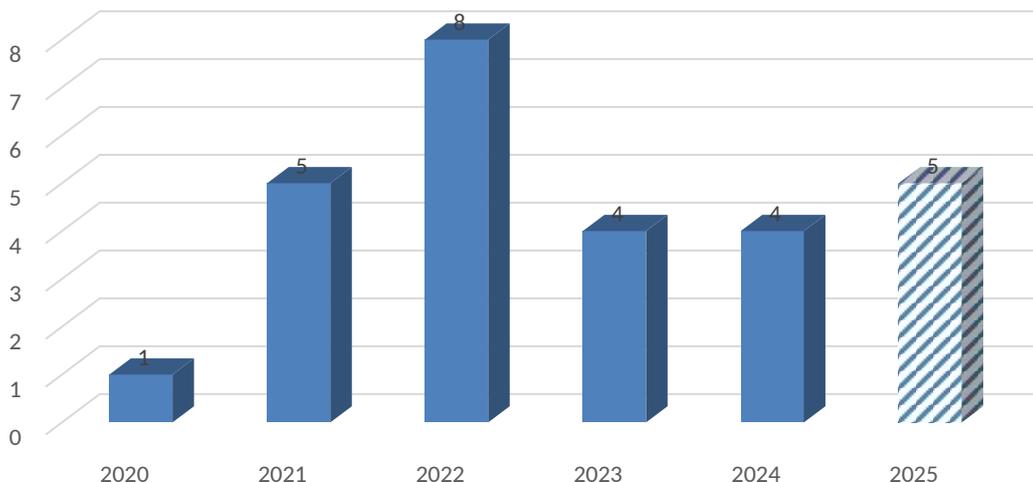
Так в марте 2013 г., 2015 г., 2017 г., 2018 г., 2020 г., 2023 г. из-за неблагоприятных метеорологических условий (порывов ветра свыше 20 м/с, осадков в виде дождя и мокрого снега) регистрировались случаи массового отключения электроэнергии на территории всей области.

Прогноз возможной обстановки на объектах ЖКХ в марте 2025 года

На основании статистических данных, на **объектах ЖКХ** Кемеровской области в марте 2025 г. возможно до 5 происшествий, которые могут привести к прекращению подачи тепла потребителям и размораживанию тепловых сетей, порывам на водоводах и отключению от водоснабжения жилых домов, объектов соцкультбыта и др.

Основными видами технологических нарушений могут быть порывы водовода до 2 случаев, порывы на теплотрассах до 2 случаев, неполадки оборудования до 1 случая (Диаграмма 10).

Диаграмма 10. Динамика количества происшествий на объектах ЖКХ в марте с 2020 г. по 2024 г. Прогноз на март 2025 г.



Причиной технологических нарушений могут послужить: промерзания незащищенных участков водоводов и теплотрасс из-за перепадов температур, выход из строя оборудования при повышенных нагрузках, высокий процент износа трубопроводов и котельного оборудования (от 60 % до 80 %).

Происшествия возможны на территории городских округов: Кемеровского, Новокузнецкого, Мысковского, Осинниковского, Калтанского, Анжеро-Судженского, Тайгинского и Юргинского; муниципальных округов: Кемеровском, Промышленновском и Новокузнецком.

В связи с перепадами среднесуточных температур возможны сходы снега и наледи с крыш административных зданий и жилых домов, с козырьков подъездов и балконов.

Прогноз сейсмической обстановки

В марте 2025 г. сейсмическая активность на территории Кузбасса прогнозируется на уровне аналогичного периода 2024 года и составит порядка 1-3 сейсмических событий природного характера, с магнитудой 2.0 - 3.5 (шкала Рихтера) с интенсивностью 4-4,5 балла (оценка MSK64) (Рисунок 1).

Вероятнее всего сейсмические события возможны на территории Таштагольского МР, Междуреченского, Новокузнецкого, Ленинск-Кузнецкого Беловского и Прокопьевского МО.



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

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий в марте 2025 года

С целью недопущения происшествий при опасных метеорологических явлениях:

- доводить экстренное предупреждение (в случае его получения) и рекомендации по порядку реагирования на него до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования;

- организовать оповещение и информирование населения;
- проверить готовность аварийных служб к реагированию.

С целью снижения заболевания населения от ОРВИ, гриппа и COVID-19:

- доводить до населения информации о профилактических мероприятиях в целях предотвращения распространения COVID-19;

- рекомендовать руководителям организаций обеспечить соблюдение противоэпидемиологических требований;
- организовать информирование населения о порядке прохождения вакцинации от COVID-19.

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:

- проводить разъяснительные беседы, обучение населения, школьников методам правильного использования оборудования пожаротушения, эксплуатации бытовых электроприборов и печного отопления;
- размещать информацию о правилах пожарной безопасности на внутренних навесных телевизионных плазменных панелях и стендах;
- обеспечить своевременное и качественное обслуживание внутридомового газового и печного оборудования.

С целью недопущения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автодорогах:

- осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки людей и опасных грузов;
- вести контроль за работой дорожно-эксплуатационных и подрядных организаций по содержанию автодорог и обочин;
- осуществлять информирование населения о сложившейся обстановке и маршрутах объездных автодорог;
- организовать взаимодействие с Центром медицины катастроф и ГИБДД, для своевременного реагирования на возможные ДТП
- информировать население о необходимости соблюдения правил дорожного движения.

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 ТБ и технологический процесс при ведении подземных и наземных работ различной сложности на всех предприятиях области;

- осуществлять медицинское освидетельствование горняков, выходящих на смену, чтобы исключить случаи сердечно-сосудистых и др. заболеваний, алкогольного и наркотического опьянения;

- производить замену ветхого и пришедшего в негодность оборудования, крепежного и вспомогательного материала.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК необходимо:

- содержать в технической готовности передвижные, автономные источники электропитания;

- проверить готовность аварийно-восстановительных бригад по ликвидации возможных аварийных ситуаций на системах энергоснабжения, предусмотреть возможность перехода на источники резервного питания;

- 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, жидкого топлива;

- допускать к работе с котельным и др. оборудованием 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;

- своевременно производить расчистку крыш и дворовых территорий от снега и наледи.