

Среднесрочный прогноз возможных чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на территории Республики Башкортостан на апрель 2019 года

1. Характеристика чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий техногенного, природного и биолого-социального характера за февраль 2019 года

1.1 Характеристика произошедших чрезвычайных ситуаций

В феврале 2019 года на территории Республики Башкортостан чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано (приложение № 2).

Сравнительная характеристика количества чрезвычайных ситуаций в феврале за период с 2010 по 2019 гг. представлена на диаграмме (рисунок 1).

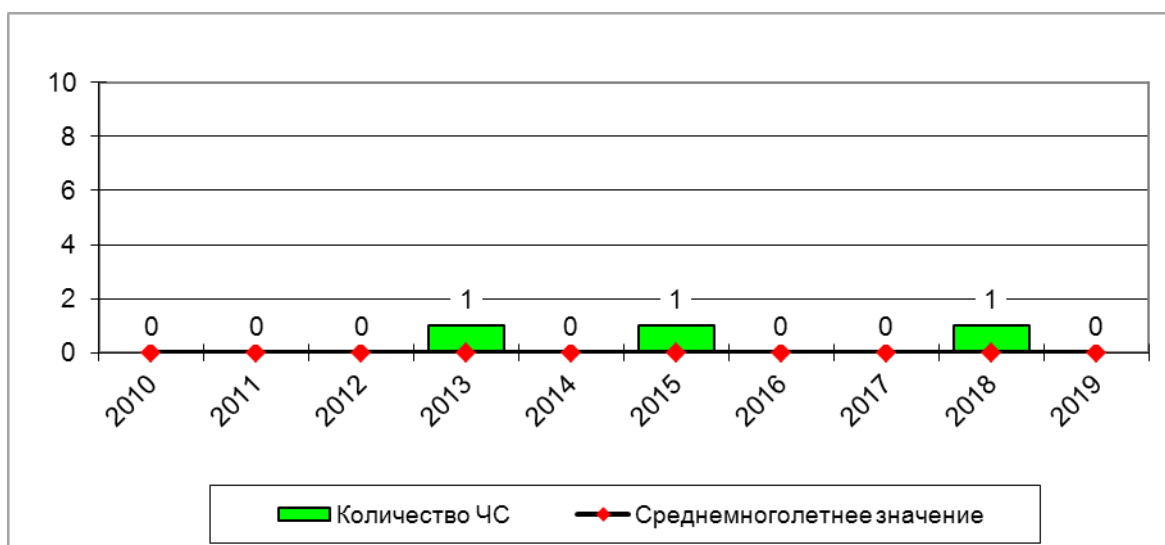


Рисунок 1 – Количество ЧС в феврале за период с 2010 по 2019 гг.

1.2 Техногенная обстановка

1.2.1 Обстановка с техногенными пожарами

В феврале на территории Республики Башкортостан произошло 532 техногенных пожара (АППГ – 249 техногенных пожаров (+113,6%)), в результате которых погибло 28 человек (АППГ – 22 человека (+27,2%)), травмировано 15 человек (АППГ – 20 человек (-25,0%)), спасено 149 человек (АППГ – 418 человек (-64,3%)).

Произошло 2 бытовых пожара с гибелью 2-х и более человек, погибло 5 человек.

Сведения по пожарам, произошедшим в феврале на территории республики, представлены на диаграмме (рисунок 2).

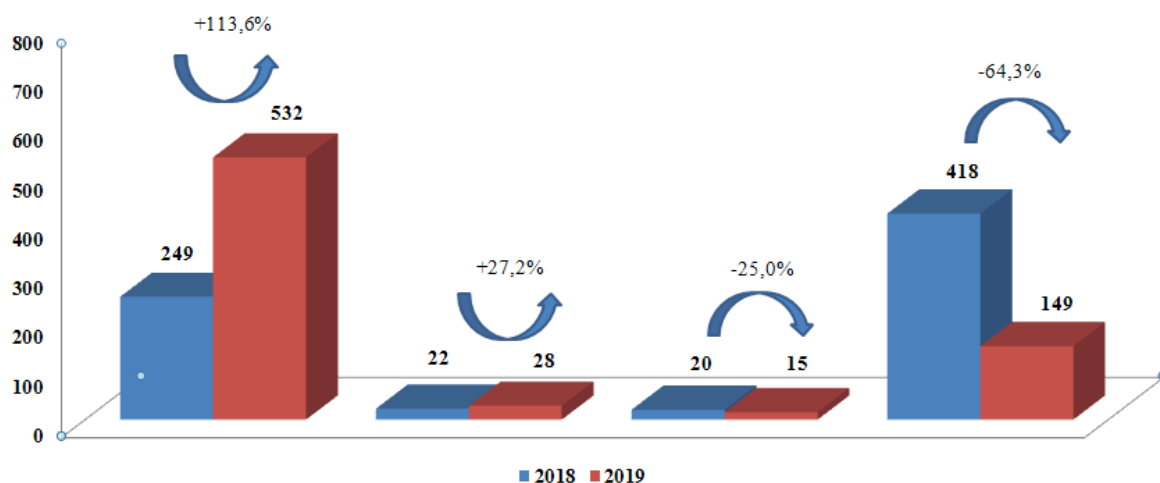


Рисунок 2 – Сравнительные сведения по пожарам, произошедшим в феврале 2019 г. (в сравнении с АППГ)

Основные причины пожаров:

- замыкание или неисправность электропроводки;
- неисправность печного или газового оборудования;
- неосторожное обращение с огнем;
- нарушение правил пожарной безопасности;
- использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть.

1.2.2 Дорожно-транспортные происшествия

В феврале на территории Республики Башкортостан произошло 237 ДТП (АППГ – 231 ДТП (+2,5%)), погибло 17 человек (АППГ – 31 человек (-45,1%)), пострадало 280 человек (АППГ – 268 человек (+4,4%)).

Сведения по ДТП, произошедшим в феврале на территории республики, представлены на диаграмме (рисунок 3).

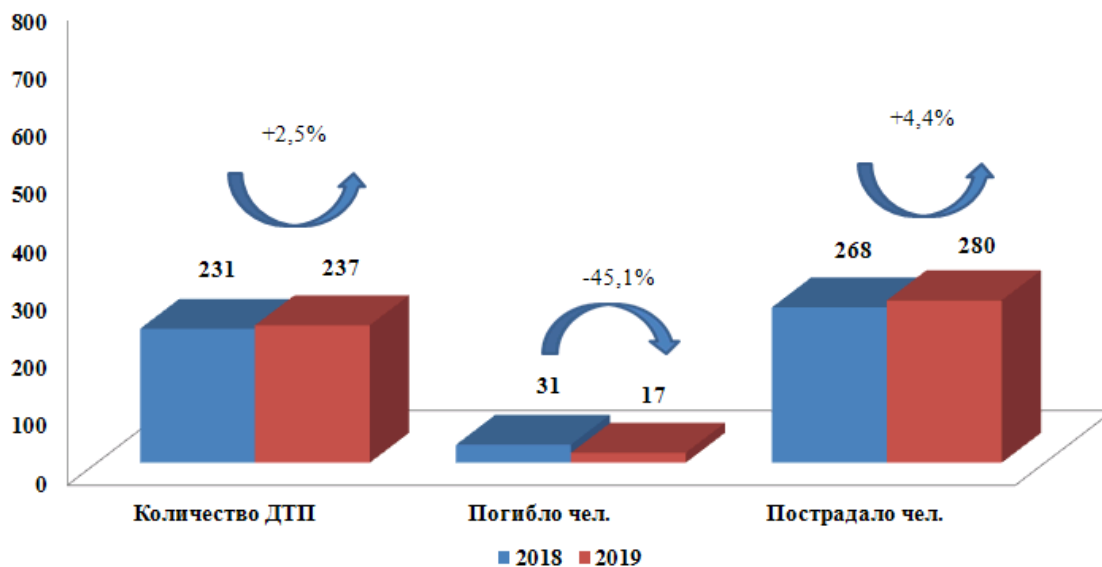


Рисунок 3 – Сравнительные сведения по ДТП, произошедшим в феврале 2019 г. (в сравнении с АППГ)

Основные причины ДТП:

- неблагоприятные погодные условия;
- неудовлетворительное состояние дорожного полотна;
- увеличение количества автотранспортных средств;
- высокая интенсивность движения;
- нарушения правил дорожного движения.

1.2.3 Происшествия на ЖКХ и энергосистемах

В феврале ЧС на объектах ЖКХ и энергосистемах не зарегистрировано.

1.2.4 Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка

В плановых пробах атмосферного воздуха городов Благовещенск, Салават, Стерлитамак, Туймазы и Уфа случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения в 100-км зоне вокруг Благовещенского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» изменялась от 0,05 до 0,19 мкЗв/ч.

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка в норме.

1.3 Природная обстановка

1.3.1 Обзор метеорологической обстановки

Февраль 2019 года на территории республики выдался теплым и снежным. Среднемесячная температура воздуха составила $-10,3^{\circ}\text{C}$, что на $3,4^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Во всех трех декадах наблюдались положительные аномалии температуры воздуха. При юго-западном и западном выносе воздушных масс самыми теплыми на $4,7^{\circ}\text{C}$ и $4,6^{\circ}\text{C}$ выше нормы были соответственно вторая и третья декады месяца. В первой декаде месяца при преобладании северо-западного переноса среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на $0,8^{\circ}\text{C}$.

За февраль выпало 150% от месячной нормы осадков. Наибольшее количество осадков, от 180% до 218% от месячной нормы, наблюдалось в северных районах республики. В Зауралье из-за большего влияния антициклонов количество осадков не достигло нормы и составило 74%. Все три декады месяца были снежными. Месячное количество осадков в отдельных северных и южных районах республики уже выпало в первой декаде месяца. К концу второй декады повсеместно, за исключением Зауралья, количество осадков достигло и превысило месячную норму. При прохождении активных фронтальных разделов наблюдались снегопады с ухудшением видимости до 500 метров и менее, метели при усилении ветра до 19 м/с. ОЯ не наблюдались.

Плотность снежного покрова к концу февраля колебалась в пределах $0,16-0,26$ г/см³. Промерзание почвы в большинстве районов республики достигало 20-94 см, местами 104-150 см (30-125 см по многолетним значениям). Минимальная температура на поверхности снега в течение месяца составила -30°C , -43°C . Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых культур колебалась в пределах -1°C , -8°C , местами -9°C , -10°C (норма -2°C , -8°C). Число

суток с температурой -25°C и ниже на поверхности почвы в течении месяца составило от 1 до 9 дней.

Сумма отрицательных температур воздуха к 28 февраля достигла -1089°C - 1479°C (норма -1350°C - 1500°C). Накопление суммы отрицательных температур в большинстве районов по республике на 115°C - 275°C меньше нормы, лишь по метеостанции Акъяр чуть больше нормы.

1.3.2 Экологическая обстановка

Наблюдение за качеством поверхностных вод по территории деятельности ФГБУ «Башкирское УГМС» в феврале проводилось на 27 водных объектах в 38 пунктах. Отобрана и проанализирована 51 проба воды, в которых случаев ВЗ и ЭВЗ не обнаружено. Кислородный режим был в норме.

В атмосфере городов Благовещенск, Салават, Стерлитамак, Туймазы и Уфа случаев ВЗ и ЭВЗ не наблюдалось.

Экологическая обстановка в ГО г. Сибай Республики Башкортостан.

11 декабря 2018 года в результате неконтролируемых окислительных процессов руды в Сибайском карьере произошло ухудшение состояния атмосферного воздуха в ГО г. Сибай.

Распоряжением главы Администрации ГО г. Сибай от 12 декабря 2018 года № 1371 на территории ГО г. Сибай Республики Башкортостан с 12 декабря 2018 года введен режим «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ» до особого распоряжения.

С 12 декабря по 18 марта 2019 года в республиканский Центр обработки вызовов Системы-112 поступило 1530 обращений граждан ГО г. Сибай с жалобами на загазованность воздуха и запах серы.

На круглосуточную «горячую линию» 8(347)244-15-75 с начала работы поступило 693 обращения.

Для ежедневного отбора проб атмосферного воздуха на содержание загрязняющих веществ в настоящий момент на месте работают 3 лаборатории:

- лаборатория ГБУ РБ Управление государственного аналитического контроля (Минэкологии РБ);
- передвижная химико-радиометрическая лаборатория ГБУ РБ Службы обеспечения мероприятий гражданской защиты (Госкомитет РБ по ЧС);
- лаборатория Учалинского горно-обогатительного комбината.

Силами Сибайского филиала Учалинского горно-обогатительного комбината, в соответствии с планом работ, в круглосуточном режиме продолжаются заилочные работы.

По состоянию на 18 марта 2019 года в карьер подано:

- 661029 м^3 – глино-породной смеси;
- 43763 м^3 – заилочной смеси;
- 528900 м^3 – воды.

Срок завершения работ в соответствии с планом ликвидации активных очагов тления определен 23 марта 2019 года.

Работы продолжаются.

1.3.3 Гидрологическая обстановка

Водность рек бассейна р. Белой в феврале 2019 года была выше нормы на 10-25% (водность рек в феврале 2018 года была на 10-50% выше нормы). Толщина льда на реках бассейна р. Белой составляет 32-64 см, что на 3-19 см ниже средних многолетних значений (в феврале 2018 года на 5-20 см меньше нормы).

1.3.4 Происшествия на водных объектах

В феврале 2019 года происшествий на водных объектах Республики Башкортостан не зарегистрировано (АППГ – 0) (приложение №4).

1.4 Биолого-социальная обстановка

1.4.1 Эпидемиологическая обстановка

По данным Территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан заболеваемость ОРВИ в феврале находилась выше эпидемиологического порога.

1.4.2 Эпизоотическая обстановка

На территории республики имеет место циркуляция вируса бешенства в дикой фауне с вовлечением в эпизоотический процесс бесхозных домашних плотоядных и сельскохозяйственных животных.

В феврале зарегистрировано 2 случая заболевания животных бешенством в Шаранском и Бакалинском районах (приложение № 3).

Случаев заболевания сельскохозяйственных животных особо опасными болезнями не зарегистрировано.

1.4.3 Фитосанитарная обстановка

С целью определения жизнеспособности озимых культур в период перезимовки 12 метеостанций 25 января взяли пробы с полей и провели их отращивание. Результаты отращивания, поступившие к 22 февраля, показали, что средняя гибель озимых в пробах составила 7%. Наибольший процент гибели озимых культур отмечен на метеостанции Янаул – 19-30%. По результатам отращивания веток плодовых культур, поступивших с метеостанций 10 и 28 февраля, средний процент гибели цветочных и листовых почек составил 10%.

В целом перезимовка озимых культур проходила при благоприятных метеоусловиях. Серьезных проблем с состоянием озимых культур нет, угрозы если и возникают, то носят локальный характер. Основными причинами гибели и плохого состояния озимых культур могут являться: слабое развитие посевов зимующих культур с осени, вымерзание вследствие малой высоты снежного покрова на полях отдельных юго-западных районов республики и выпревание вследствие большой высоты снега по северным районам лесостепной зоны.

По предварительным прогнозам ожидаемая гибель составит около 10-12% от посевных площадей.

2. Прогноз возможных ЧС, аварий и происшествий на территории Республики Башкортостан на апрель 2019 года

2.1 Прогноз природных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в апреле на территории Республики Башкортостан произошло 4 ЧС природного характера (высокие уровни воды на территории Альшеевского, Ермекеевского, Миякинского районов и ГО г. Октябрьский в 2012 году).

По многолетним наблюдениям основными источниками возможных природных ЧС в апреле могут стать следующие метеорологические явления: резкие изменения погоды, сильный ветер, туман, сильные осадки в виде снега, мокрого снега и дождя, налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, подъем уровня воды.

Интенсивное выпадение осадков в виде снега, мокрого снега и дождя, а также туман могут привести к снижению видимости, затруднению движения автотранспорта, особенно большегрузной техники, как следствие, к дорожно-транспортным происшествиям.

Сильный ветер, гололедно-изморозевые отложения могут привести к падению деревьев, нарушению электроснабжения, обрушению конструкций зданий и сооружений.

Для апреля на территории республики характерно частичное, местами полное снеготаяние. Во второй декаде месяца после устойчивого перехода среднесуточных значений температур воздуха через 0°C к положительным температурам начинается весеннее половодье, а установление сухой и теплой погоды может привести к возникновению природных пожаров.

Прогноз погоды на предстоящий месяц ФГБУ «Башкирское УГМС» направит в адрес Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан 31 марта.

2.1.1 Прогноз гидрологической обстановки

По состоянию на 18.03.2019 на территории Республики Башкортостан функционируют 2 ледовые переправы:

МР Краснокамский район с. Староянзигитово, река Белая, толщина льда 50 см, грузоподъемность 5 тонн, две полосы, ширина переправы 110 м, длина переправы 800 м;

МР Краснокамский район, с. Николо-Берёзовка, река Кама, толщина льда 37 см, грузоподъемность 3 тонны, одна полоса, ширина переправы 40 м, длина переправы 950 м.

Предполагаемая дата закрытия ледовых переправ 25 марта 2019 года.

Всего на территории Республики Башкортостан 12 мест массового выхода людей на лед, которые являются традиционными местами подледной ловли (таблица 2).

В апреле увеличивается вероятность происшествий и гибели людей на водных объектах, связанных с провалами людей и техники под лед.

Таблица 2 – Места массового выхода людей на лед на территории Республики Башкортостан

Населенный пункт	Водный объект	Предполагаемое количество человек	Фактическая толщина льда на 18.03.2019
ГП г. Бирск	оз. Шамсутдин	40	30
ГО г. Уфа	р. Уфа	50	0
ГО г. Уфа	р. Белая	70	20
п. Кусимовский Рудник МР Абзелиловский район	оз. Банное	60	38
п.Кандры МР Туймазинский район	оз. Кандрыкуль	80	30
п. Алга МР Давлекановский район	оз. Аслыкуль	50	30
г. Туймазы МР Туймазинский район	Туймазинское вхр.	50	30
п. Павловка МР Нуримановский район	Павловское вхр.	50	35-37
п. Павловка МР Нуримановский район	Павловское вхр.	50	45
п. Белое Озеро МР Гафурийский район	оз. Белое	60	38
п. Николо-Березовка МР Краснокамский район	р. Кама	50	50
с. Нугуш МР Мелеузовский район	Нугушское вдхрн.	100	36
Итого	12	710	-

По данным снегосъемок ФГБУ «Башкирское УГМС» на 10.03.2019 запасы воды в снежном покрове в бассейне р. Дема около нормы, в целом по бассейну р. Белой на 7-37% меньше средних многолетних значений на весну.

Высота снега в верховьях р. Белой и р. Нугуш меньше нормы на 13-15%, р. Демы на 26% выше нормы, в целом по бассейну р. Белой составляет 50-55 см, что близко к значениям нормы на декаду.

Характеристика запасов воды в снежном покрове в бассейне р. Белой и р. Буй по состоянию на 10.03.2019 приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Характеристика запасов воды в снежном покрове в бассейне р. Белой и р. Буй

Наименование бассейна	Запасы воды в снежном покрове в мм						Высота снежного покрова в см		
	на 10.03.2019	норма на 10.03	в % к норме	на 10.03.2019	норма на 10.03	в % к норме на весну	на 10.03.2019	норма на 10.03	в % к норме
р. Белой до с. Старосубхангулово	96	119	80	54	177	69	45	53	85

р. Нугуш	150	209	72	61	245	63	70	81	87
р. Уфы до Павловской ГЭС	121	118	102	73	166	84	53	52	103
р. Белой, включая р. Уфу	126	130	97	67	188	93	54	58	93
р. Буй	144	157	91	92	156	84	55	55	100
р. Демы	116	103	113	66	176	100	45	36	126

Учитывая сложившиеся гидрометеорологические условия осенне-зимнего периода в случае дружного развития весеннего половодья, в период вскрытия малых степных и горных рек возможно образование заторов льда с резким подъемом уровней и выходом воды на пойму.

Скопление льда возможно в следующих районах: Архангельский – д. Азово; Белорецкий – с. Ассы, с. Нижний Авзян, с. Усмангали; Бурзянский – с. Старосубхангулово, д. Старомунасипово; Чекмагушевский – д. Новоюмраново; Караидельский – д. Верхний Суян.

Для снижения рисков образования этих заторов администрациями муниципальных образований запланированы превентивные мероприятия по ослаблению ледяного покрова путем его чернения, распиловки.

Неблагоприятный сценарий половодья возникает в условиях превышения нормы температуры воздуха в сочетании с выпадением жидких осадков в период весеннего снеготаяния свыше 15-20 мм в течение 2-3 суток и более.

При реализации наихудшего сценария развития паводковой обстановки в зоне возможного подтопления (затопления) могут оказаться территории 257 населенных пунктов, с населением более 80 тысяч человек, а также 5 объектов экономики и 1 СЗО (согласно Реестру населенных пунктов Республики Башкортостан, подверженных угрозе подтоплений (затоплений), вызванных гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами, утвержденному постановлением Правительства Республики Башкортостан от 30.01.2013 №22).

Снабжение населения будет обеспечено в соответствии с планами первоочередного жизнеобеспечения всех уровней.

Скотомогильники, склады с ядохимикатами, свалки твердых бытовых отходов, накопители промышленных отходов, автомобильные и железнодорожные мосты, участки автомобильных дорог, участки железнодорожных дорог, потенциально опасные объекты, бесхозные ГТС, водозаборы из подземных источников в зону подтопления не попадают.

В готовности к реагированию в период весеннего половодья сформирована группировка сил и средств Башкирской территориальной подсистемы РСЧС в составе более 12 тысяч человек и свыше 3 тысяч ед. техники и плавсредств.

Чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним снеготаянием, прогнозируется не выше муниципального уровня.

2.1.2 Прогноз лесопожарной обстановки

Со второй-третьей декады апреля в связи со сходом снежного покрова на территории республики объявляется пожароопасный сезон. Наибольшую опасность представляет пожароопасная обстановка (особенно в выходные и праздничные дни вследствие выезда населения на природу и на дачные участки).

Основными источниками возникновения природных пожаров могут стать: сельскохозяйственный пал, неосторожное обращение с огнем граждан.

По многолетним наблюдениям к наиболее пожароопасным районам относятся Абзелиловский, Баймакский, Белорецкий, Бурзянский, Зилаирский, Зианчуринский, Ишимбайский, Кугарчинский, Учалинский и Хайбуллинский районы.

Чрезвычайных ситуаций, вызванных природными пожарами, не прогнозируется.

2.2 Прогноз техногенных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в апреле на территории Республики Башкортостан произошло 4 ЧС техногенного характера (прорыв магистрального трубопровода в Уфимском районе в 2009 году, дорожно-транспортное происшествие в Баймакском районе в 2010 году, разлив нефтесодержащей жидкости в Стерлитамакском районе в 2013 году, прорыв магистрального трубопровода в Белокатайском районе в 2014 году).

Из техногенных ЧС в апреле 2019 года наиболее вероятны ЧС, связанные:

- с дорожно-транспортными происшествиями (*вероятность 0,1 в Баймакском районе в целом за республику вероятность менее 0,1*);
- с прорывом магистрального трубопровода (*вероятность 0,1 в Уфимском и Белокатайском районах, в целом за республику вероятность менее 0,1*);
- с разливом нефти и нефтепродуктов (*вероятность 0,1 в Стерлитамакском районе, в целом по республике вероятность менее 0,1*).

Согласно расчетным данным (*методические рекомендации по организации взаимодействия центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций регионального и территориального уровней, утвержденные первым заместителем министра по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий Ю.Л. Воробьевым 2004 г.*) в апреле 2019 года подвержены техногенным аварийным и чрезвычайным ситуациям следующие муниципальные районы и города: Архангельский, Баймакский, Белокатайский, Белорецкий, Бирский, Благоварский, Благовещенский, Иглинский, Кугарчинский, Кушнаренковский, Стерлитамакский, Уфимский районы (приложение № 5, 6).

При этом прогнозируется возникновение ЧС не выше локального уровня.

Дорожно-транспортные происшествия

Анализ статистических данных за 10 лет показал, что в апреле возможен подъем аварийности на автомобильном транспорте, по сравнению с мартом.

Распределение количества ДТП по месяцам с 2009 по 2018 гг. представлено на диаграмме (рисунок 4).

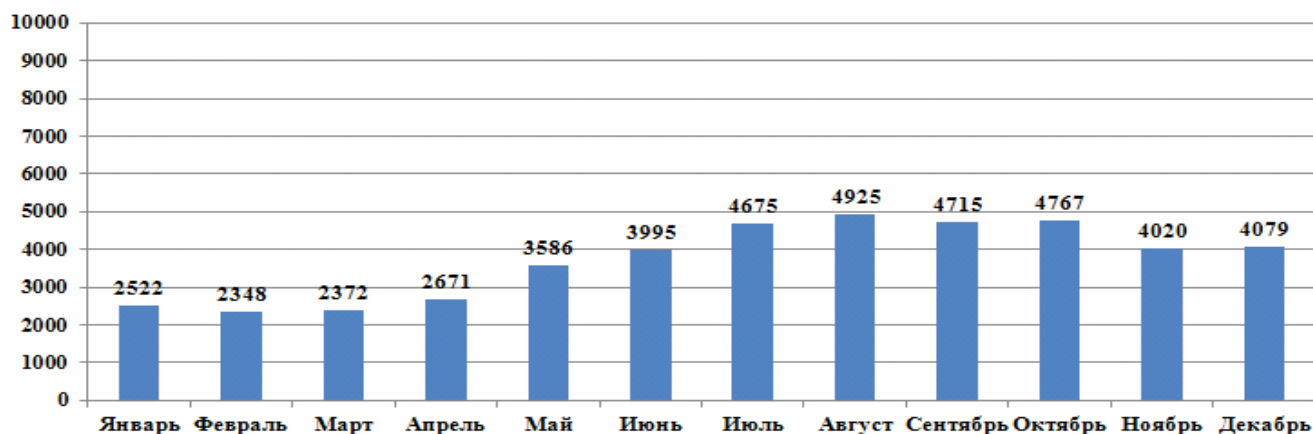


Рисунок 4 – Количество ДТП по месяцам с 2009 по 2018 гг.

Анализ дорожно-транспортных происшествий за апрель 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество ДТП в апреле было зарегистрировано в 2017 г. (198), а максимальное количество в 2012 г. (340).

Предположительно, в апреле 2019 г. количество ДТП будет на уровне среднееголетнего значения (267) (рисунок 5).

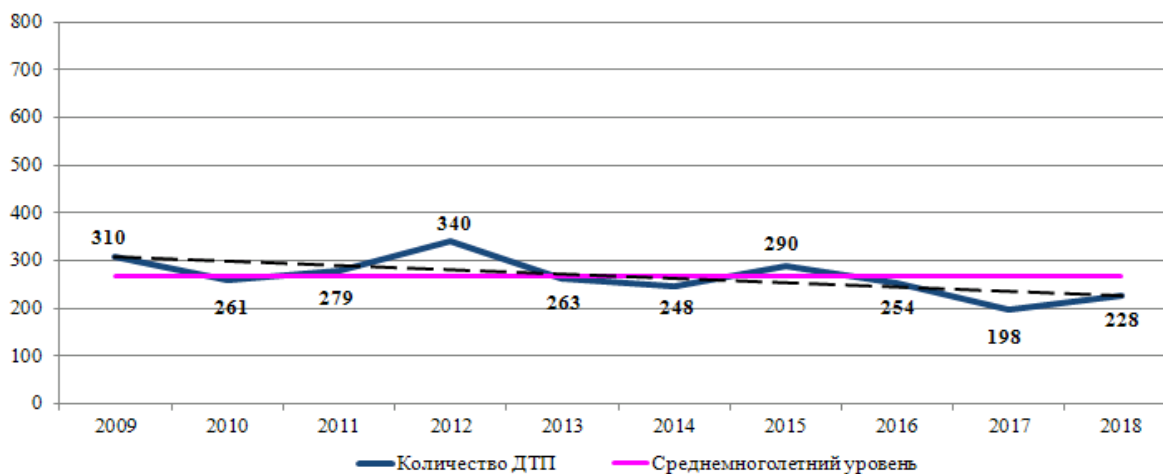


Рисунок 5 – Количество ДТП в апреле с 2009 по 2018 гг.

В зоне риска участки федеральных и региональных дорог с интенсивным и скоростным движением на территории следующих муниципальных образований: Белорецкий, Благоварский, Дюртюлинский, Иглинский, Илишевский, Кармаскалинский, Куюргазинский, Стерлитамакский, Туймазинский, Уфимский районы и ГО г. Уфа.

М-7 «Волга»

1) Илишевский муниципальный район – км 1178-1179 (крутой спуск и подъем) альтернативы объезда нет.

2) Дюртюлинский муниципальный район – км 1223-1224 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда:

- с. Ишкарово – д. Измайлово (не доезжая до с. Асяново поворот на с.Ишкарово до д. Измайлово): протяженность участка 33 км, IV категория автодороги, покрытие асфальтобетон;

- с. Каралачук – с. Семилетка (не доезжая до с. Асяново поворот на с.Каралачук до с. Семилетка): протяженность участка 53 км, IV категория автодороги, покрытие асфальтобетон.

М-5 «Урал»

1) Туймазинский муниципальный район – км 1300-1306 и 1347-1350 (крутой поворот) альтернатива объезда:

- ГО г. Октябрьский – с. Туймазы (от М-5 «Урал» ГО г. Октябрьский до с.Туймазы): протяженность участка 18 км, III категория автодороги, покрытие асфальтобетон;

- с. Кандры – д. Тюпкильды (от М-5 «Урал» перекресток на с. Сайраново в с.Кандры до с. Туймазы): протяженность участка 20 км, II категория автодороги, покрытие грунтовое.

2) Благоварский муниципальный район – км 1382-1383 и 1385-1387 (крутой поворот) альтернатива объезда 1385 км:

- с. Первомайский – с. Языково (от М-5 «Урал» с. Первомайский до с.Языково): протяженность участка 30 км, II категория автодороги, покрытие гравий.

3) Иглинский муниципальный район – км 1510-1512 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда:

- с. Балтика – с. Загорское (от М-5 «Урал» с. Балтика до с. Загорское): протяженность участка 12 км, II категория автодороги, покрытие грунтовое.

Р-240 «Уфа-Оренбург»

1) Кармаскалинский муниципальный район – км 39,9-40,6 (крутой спуск) альтернативы объезда нет.

2) Стерлитамакский муниципальный район – км 102,9-104,2 и 120,1-120,9 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда 120,1 км:

- ГО г. Стерлитамак – д. Казадаевка: протяженность участка 20 км, IV категория автодороги, покрытие асфальтобетон.

3) Куюргазинский муниципальный район – км 234,3-235,6 и 238,5-239,1 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда:

- ГО г. Кумертау – с. Ермолаево (от ул. Шоссейная ГО г. Кумертау до ул.Мира п.Ермолаево): протяженность участка 20 км, IV категория автодороги, покрытие асфальтобетон.

4) ГО г. Уфа – км 23,1-23,7 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда:

- д. Локотки – д. Искино (поворот на д. Локотки до д. Искино): протяженность участка 8 км, III категория автодороги, покрытие асфальтобетон.

5) Западный обход ГО г. Уфа (Уфимский район) – км 23,1-24,2 (крутой спуск и подъем) альтернатива объезда:

- перекресток на д. Николаевка до М-7: протяженность участка 15 км, IV категория автодороги, покрытие асфальтобетон.

Происшествия на железнодорожном транспорте

Возможны аварии и происшествия, связанные с неисправностью путей, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокирования; с ошибкой диспетчеров; невнимательностью и халатностью машинистов.

Данному риску наиболее подвержены Альшеевский, Белорецкий, Иглинский, Кармаскалинский, Мелеузовский, Туймазинский, Уфимский, Учалинский, Чишминский районы, ГО г. Уфа.

Наибольшая вероятность возникновения происшествий на железнодорожных переездах в связи с нарушением правил дорожного движения в ГО г. Уфа и Уфимском районе.

Происшествия на воздушном транспорте

Над территорией республики проходят внутренние и международные воздушные трассы, по которым летают самолеты из Европы и Юго-Восточной Азии.

Всего над территорией республики проходит:

- международных воздушных трасс – 11, протяженностью - 7453 км;
- внутренних воздушных трасс – 21, протяженностью - 7289 км;
- местных воздушных линий – 3, протяженностью - 879 км.

Возможны аварии и происшествия, связанные с человеческим фактором, технической неисправностью оборудования, плохими погодными условиями, угрозой террористического акта. Наибольшая вероятность возникновения происшествий в международном аэропорту «Уфа» (Уфимский район).

На речном транспорте

На объектах речного транспорта, в рассматриваемом периоде, ЧС и происшествий не прогнозируется.

На трубопроводном транспорте

Существует вероятность возникновения происшествий, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов, аварий на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах. Наибольшая вероятность возникновения происшествий в Уфимском и Белокатайском районах.

Техногенные пожары

Статистические данные за 10 лет показали, что в апреле имеет место небольшое увеличение количества пожаров по сравнению с мартом.

Распределение количества пожаров по месяцам с 2009 по 2018 гг. представлено на диаграмме (рисунок 6).

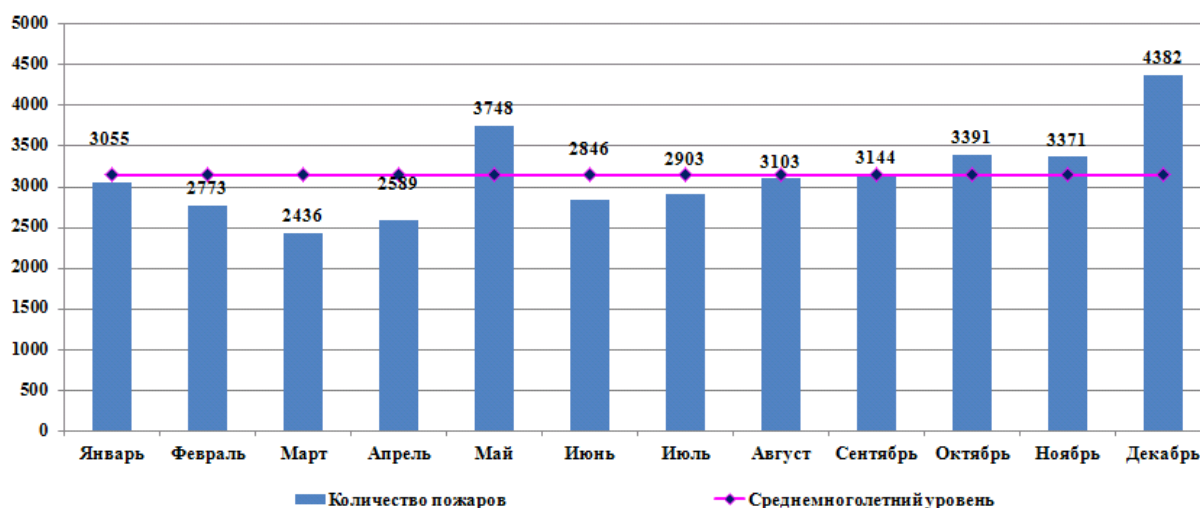


Рисунок 6 – Количество пожаров по месяцам с 2009 по 2018 гг.

Анализ пожаров за период с 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество пожаров было зарегистрировано в апреле 2009 г. (202), а максимальное количество в 2016 г. (312).

Предположительно, в апреле 2019 г. количество техногенных пожаров будет на уровне среднемноголетнего значения (259) (рисунок 7).

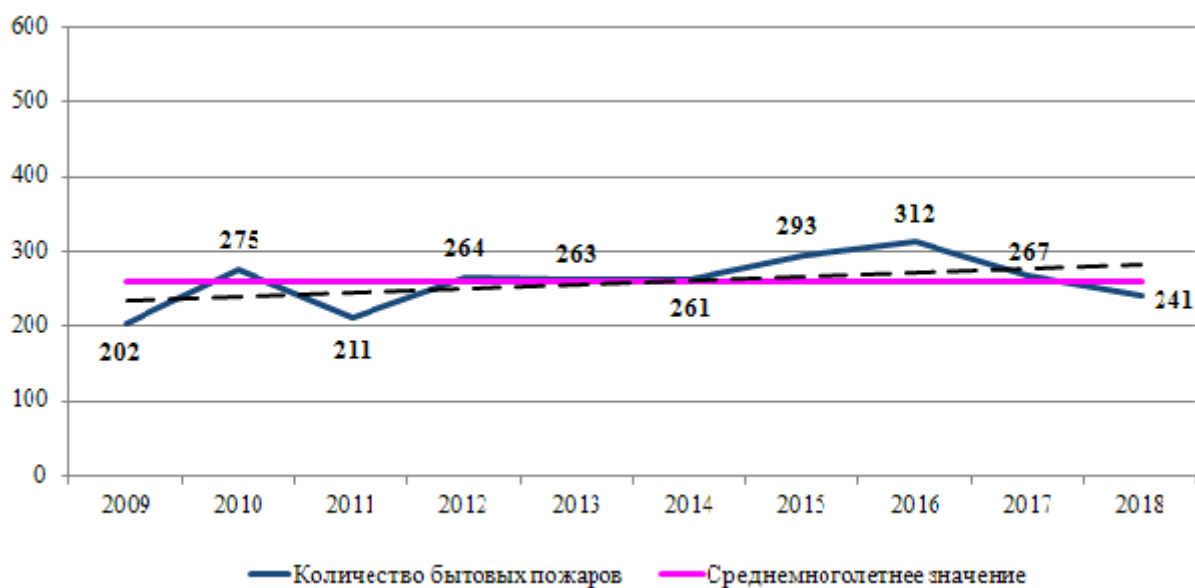


Рисунок 7 – Количество бытовых пожаров в апреле с 2009 по 2018 гг.

Основными причинами возможных пожаров могут стать:

- 1) В зданиях жилого, социально-культурного и бытового назначения:
 - замыкание или неисправность электропроводки;
 - использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;
 - неисправность печного или газового оборудования;
 - неосторожное обращение с огнем;
 - нарушение правил пожарной безопасности.
- 2) На промышленных объектах и объектах сельскохозяйственного назначения:
 - замыкание или неисправность электропроводки;
 - нарушение правил пожарной безопасности в технологическом процессе;
 - курение в неустановленных местах.

В данный период возрастает вероятность взрывов бытового газа в частных жилых домах из-за нарушения правил безопасности при использовании газового оборудования для отопления помещений. Анализ показывает, что основными причинами взрывов газа в жилых домах является изношенность подводящих газовых трубопроводов, бытовых приборов и оборудования, а также самовольное подключение жителей к газовым сетям. Большое количество взрывов газа в жилых домах связано с бесконтрольным использованием населением газовых баллонов.

Аварии на системах ЖКХ и энергосистемах

За аналогичный период прошлых лет аварий, вызвавших чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства и энергосистемах, не зарегистрировано.

Существует вероятность возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения населения – объектах теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, газоснабжения и электроснабжения.

Основными причинами возникновения аварий на системах жилищно-коммунального хозяйства являются ветхое оборудование котельных, тепловых, водопроводных и канализационных сетей, а также «человеческий фактор».

Возможны отдельные локальные отключения коммунальных энергоресурсов, вследствие обрыва кабелей электросети из-за сильного ветра и гололедно-изморозевых отложений на проводах.

Аварии на системах ЖКХ и энергосистемах на территории республики не представляют угрозу для жизни людей, но могут привести к негативным последствиям и нарушению условий жизнедеятельности населения.

2.3 Прогноз биолого-социальных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в апреле на территории Республики Башкортостан чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера не зарегистрировано.

По данным Территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан во всех муниципальных образованиях Республики Башкортостан возникновение биолого-социальных чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением эпидемиологической, эпизоотической, фитосанитарной обстановки не прогнозируется.

Эпидемиологическая обстановка

Анализ многолетних данных заболеваемости в апреле позволяет предположить, что ожидается завершение эпидемического подъема заболеваемости воздушно-капельными инфекциями (рисунок 8).

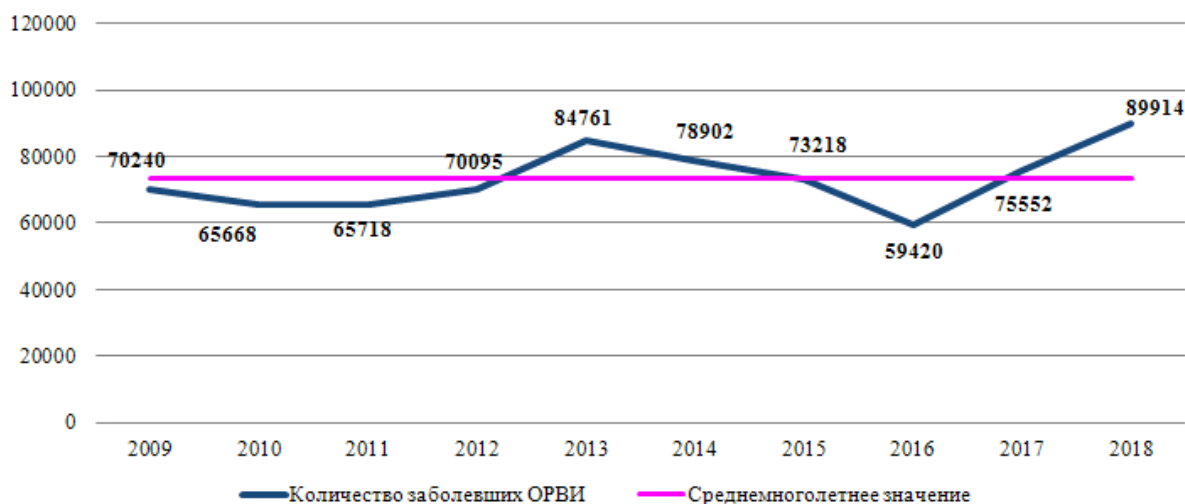


Рисунок 8 – Заболеваемость ОРВИ в апреле с 2009 по 2018 гг.

Территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан ежедневно ведется мониторинг эпидемиологической ситуации.

В республике проводятся плановые противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике ОРВИ и гриппа.

Уровень заболеваемости инфекционными болезнями, управляемыми средствами специфической профилактики (эпидемическим паротитом, менингококковой инфекцией) ожидается на уровне для этого сезона года.

В апреле в связи с сезонной активизацией клещей в природных очагах трансмиссивных инфекционных заболеваний прогнозируется вероятность инфицирования населения через их укусы.

Заболеваемость геморрагической лихорадкой с почечным синдромом сохранится на уровне среднемноголетних показателей. Предполагается восстановление численности популяций европейской рыжей полевки (основных распространителей болезни) до уровня средних показателей в отдельных лесных массивах.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезом будет находиться на уровне ниже среднемноголетнего значения. Основными причинами возможных вспышек могут стать: употребление недоброкачественной питьевой воды и нарушение санитарно-гигиенических норм в технологическом процессе приготовления пищи на объектах общественного питания, а также несоблюдение личной гигиены.

Контроль качества питьевой воды проводится на 23 водозаборах, количество отобранных проб воды – 92 в сутки.

Эпизоотическая обстановка

Согласно многолетним наблюдениям на территории республики в апреле ЧС, вызванных особо опасными болезнями сельскохозяйственных животных, не зарегистрировано. Имелись единичные случаи заболеваемости бешенством животных.

С начала года зарегистрировано 3 случая заболевания животных бешенством. В настоящее время действуют 3 карантина по бешенству Шаранском, Бакалинском и Учалинском районах (приложение № 3).

На всей территории республики основной задачей остается регулирование численности лисиц и безнадзорных животных как основных распространителей болезни.

Заболеваемость животных бешенством в 2019 году ожидается на уровне среднемноголетних значений (13) (рисунок 9).

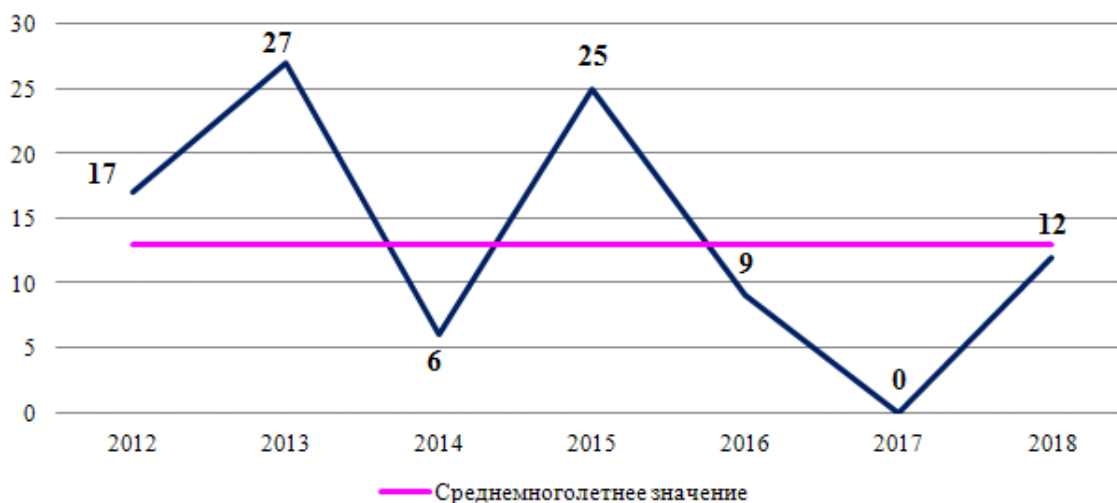


Рисунок 9 – Заболеваемость животных бешенством с 2012 по 2018 гг.

Фитосанитарная обстановка

В апреле при понижении температуры и замерзания застоявшейся на почве воды в некоторых районах республики могут возникнуть условия для образования примерзшей ледяной корки, что в дальнейшем может являться причиной гибели озимых из-за вымерзания и выпаривания посевов и как следствие может быть нанесен материальный ущерб в аграрном комплексе республики.

3. Рекомендации по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

В целях снижения вероятности возникновения чрезвычайных и аварийных ситуаций и смягчения их последствий рекомендуется организовать и обеспечить:

уточнение плана действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации ЧС с учётом источника прогнозируемой ЧС и мест его вероятного возникновения;

заблаговременное введение соответствующих режимов функционирования для органов управления и сил БТП РСЧС;

работу межведомственных оперативных групп, включить в их состав представителей Минздрава России, МВД России, дорожных служб с инженерной техникой, а так же представителей органов местного самоуправления;

мониторинг обстановки на федеральных, региональных и местных автомобильных дорогах;

информирование дальнбойщиков по обстановке на автомобильных дорогах в сети радиосвязи;

заблаговременное ограничение движения транспортных средств на опасных участках дорог совместно с МВД России и ФКУ Упрдор «Приуралье» исходя из метеорологического прогноза;

при неблагоприятных погодных явлениях (сильные осадки, сильный ветер) и увеличения объемов перевозок опасных грузов, необходимо проводить дополнительный (сезонный) инструктаж водителей, осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки опасных грузов

(АХОВ, нефтепродуктов) с целью предупреждения ДТП, обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

особый контроль объектов жилищно-коммунального хозяйства и энергетического комплекса, проверить наличие резервных источников питания и их исправность на социально-значимых объектах и объектах с круглосуточным пребыванием людей;

своевременное проведение диагностики, плановые регламентные и ремонтные работы, замену устаревшего газового оборудования и сетей газоснабжения; следить за противопожарным состоянием в жилых домах и объектах соцкультбыта;

регулярные выступления в СМИ о повышенной опасности использования неисправных дополнительных источников потребления электроэнергии, в целях профилактики техногенных пожаров, а также организовать разъяснительную работу среди населения по соблюдению правил дорожного движения;

оперативное доведение информации до руководителей объектов, на которых существует угроза возникновения ЧС;

контроль санитарного состояния питьевой воды и канализационных стоков;

информирование населения, выезжающего за рубеж, через туристические агентства о санитарно-эпидемиологической обстановке;

эпидемиологический контроль заболеваемости: острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ), гриппом, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), клещевым вирусным энцефалитом и боррелиозом, бешенством;

мероприятия по охране жизни людей на водных объектах.