

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

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

1.1 Характеристика произошедших чрезвычайных ситуаций

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

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

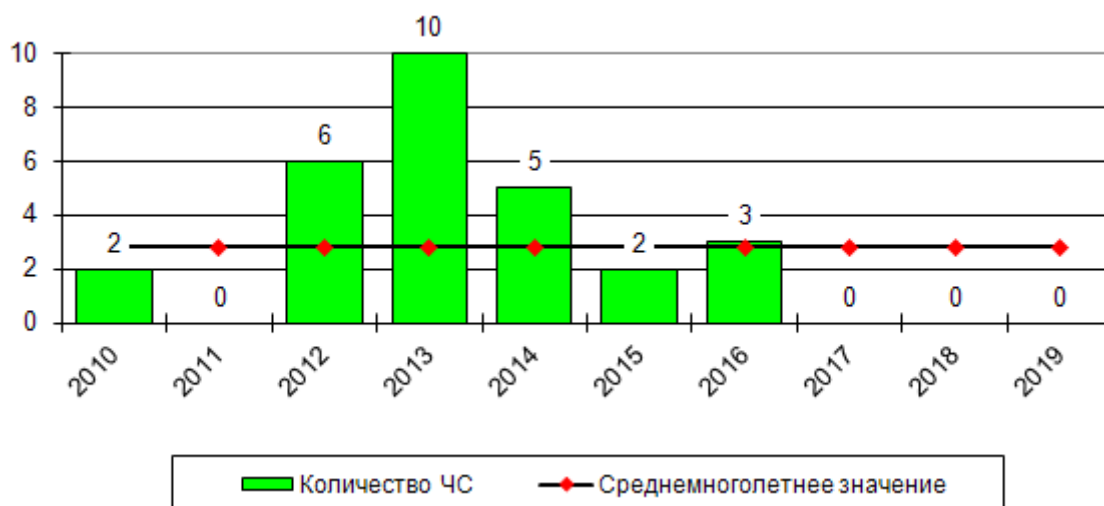


Рисунок 1 – Количество ЧС в июне за период с 2010 по 2019 гг.

1.2 Техногенная обстановка

1.2.1 Обстановка с техногенными пожарами

В июне на территории Республики Башкортостан произошло 975 техногенных пожаров (АППГ – 299 техногенных пожаров (+226,0%)), в результате которых погибло 15 человек (АППГ – 11 человек (+36,3%)), травмировано 18 человек (АППГ – 17 человек (+5,8%)), спасено 128 человек (АППГ – 220 человек (-41,8%)).

Произошло 3 бытовых пожара с гибелью 2-х и более человек, погибло 6 человек.

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

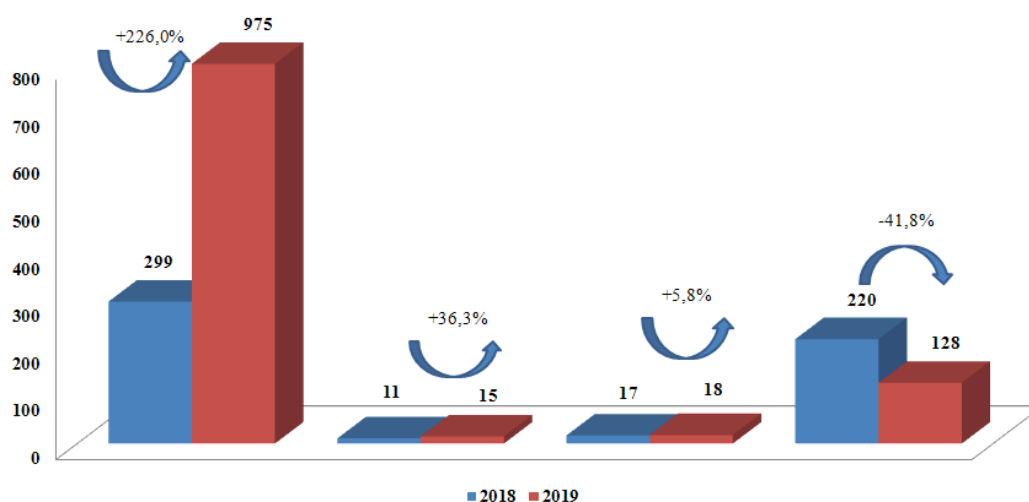


Рисунок 2 – Сравнительные сведения по пожарам, произошедшим в июне 2019 г. (в сравнении с АППГ)

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 июне на территории Республики Башкортостан произошло 318 ДТП (АППГ – 360 ДТП (-11,6%)), погибло 27 человек (АППГ – 27 человек (0,0%)), пострадало 382 человека (АППГ – 439 человек (-12,9%)).

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

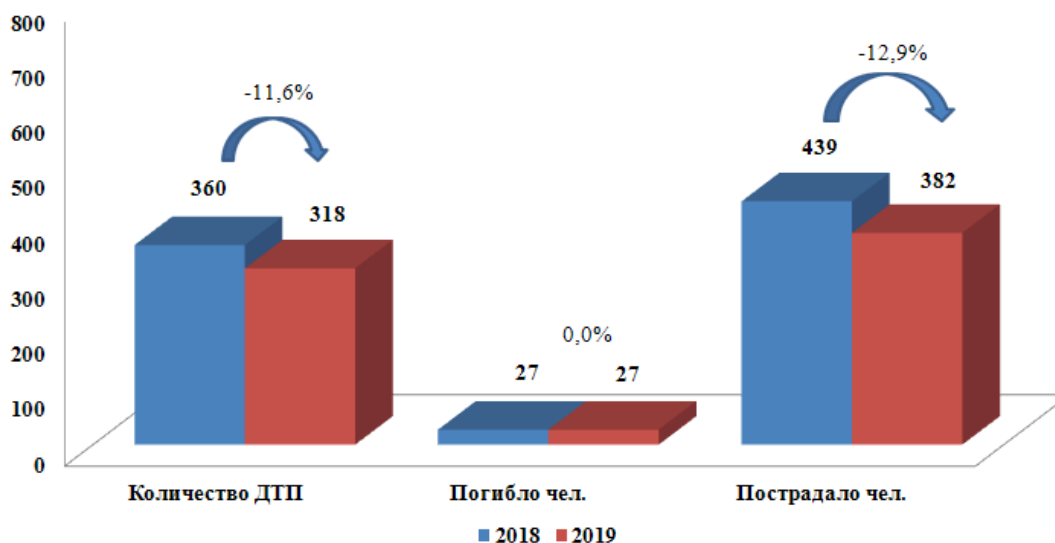


Рисунок 3 – Сравнительные сведения по ДТП, произошедшим в июне 2019 г. (в сравнении с АППГ)

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 июне ЧС на объектах ЖКХ и энергосистемах не зарегистрировано.

1.2.4 Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка

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

В июне на территории республики среднемесячная температура воздуха была близкой к норме на слабоотрицательном фоне и составила +16,9°C (норма +17,0°C). Однако в течение месяца температурный режим был контрастным, с чередованием более длительных волн холода с короткими волнами тепла. Наиболее холодной, в тыловой части тропосферной ложбины, была вторая декада месяца. Среднедекадная температура воздуха была ниже нормы на 1,6°C. В ночь на 14 июня в юго-восточных районах республики отмечались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до -1,-2°C. Наиболее интенсивный вынос тепла наблюдался в середине третьей декады месяца, когда по югу республики максимальные температуры воздуха достигали 32-36°C. В итоге в третьей декаде месяца среднедекадная температура воздуха была выше нормы на 0,9°C. В первой декаде месяца фон температуры воздуха был на 0,2°C выше нормы.

В течение месяца над территорией республики в средней тропосфере преобладали северо-западные потоки. В передней части скандинавских антициклонов количество осадков было небольшим, выпало за месяц 63% от нормы осадков. В первых двух декадах количество осадков составило соответственно 72% и 32%. В третьей декаде за счет активизации циклонической деятельности выпало близкое к норме количество осадков – 86%. Распределение осадков по территории республики было неоднородным. В большинстве районов северной половины республики выпало 80-110% от нормы осадков, в южной – наблюдался дефицит осадков (35-79% от нормы), по юго-востоку – 14-27%. Длительное отсутствие осадков и более высокий фон температур по юго-востоку республики способствовали возникновению почвенной засухи и чрезвычайной пожароопасности.

Опасные явления, такие как шквалистое усиление ветра, до 26 м/с (01.06.2019) и до 28 м/с (24.06.2019) на АМСГ Уфа, были связаны с прохождением активных холодных фронтов.

Краткая характеристика метеорологической обстановки в июне 2019 года на территории Республики Башкортостан представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Краткая характеристика метеорологической обстановки в июне

№ п/п	Дата, период	Территория, пункт	Краткая характеристика
1	2	3	4
5	28.05-30.06	М Сибай	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см под яровой пшеницей 2 мм, под ячменем 3 мм, в слое 0-100 см под яровой пшеницей менее 50 мм
	28.05-30.06	М Акъяр	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см под яровой пшеницей 0 мм, в слое 0-100 см менее 50 мм
	18.06-30.06	М Учалы	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см под яровой пшеницей 0 мм, 0-100 см – менее 50 мм
6	01.06 13ч35мин- 01.06 14ч07мин	АМСГ Уфа	Очень сильный ветер – юго-западный 16 м/с, порывы до 26 м/с
7	Ночь 05.06	Западные районы РБ	Заморозки на поверхности почвы 0°C
8	Ночь 09.06	Горные районы РБ	Заморозки на поверхности почвы до -1°C
9	9-24.06	М Сибай	Чрезвычайная пожароопасность – показатель пожароопасности к концу ОЯ составил 17 601°C
10	Ночь 14.06	Юго-восточные районы РБ	Заморозки в воздухе до -2°C, на поверхности почвы до -1°C
11	20-24.06	М Мраково, Кумертау, Мелеуз	Суховей – максимальная температура воздуха +28°C, максимальная скорость ветра 8-11 м/с, минимальная относительная влажность 23-24%
	21-23.06	М Стерлитамак	Суховей – максимальная температура +34°C, максимальная скорость ветра 9 м/с, минимальная относительная влажность 20%
	21-24.06	М Раевский	Суховей
	20-24.06	М Федоровка	Суховей
	22-24.06	М Кушнаренково	Суховей
12	24.06 15ч24мин- 24.06 15ч27мин	АМСГ Уфа	Шквал 28 м/с

1.3.2 Агрометеорологическая обстановка

В течение июня отмечались опасные агрометеорологические явления, которые пришлось на период цветения сельскохозяйственных культур: заморозки, почвенная засуха (М Сибай, Учалы и Акъяр), а так же суховей (М Кушнаренково, Стерлитамак, Мраково, Кумертау, Мелеуз, Федоровка и Раевский).

В связи с засушливыми условиями на протяжении всего месяца по югу республики и в Зауралье, агрометеорологические условия для роста и развития сельскохозяйственных культур были крайне неблагоприятными.

В целом по республике агрометеорологические условия для развития сельскохозяйственных культур были удовлетворительными.

К концу июня накопилось 930-1246°С положительных температур (норма 950-1140°С), 547-782°С эффективных температур >5°С (норма 560-730°С), 232-443°С эффективных температур >10°С (норма 240-380°С).

Таким образом, в большинстве районов накопление положительных температур опережает многолетние значения на 80-145°С.

К 30 июня с начала вегетационного периода накопилось 30-145 мм осадков (норма 90-140 мм).

Накопление сумм осадков за вегетацию в большинстве районов отставало от многолетних значений на 15-50 мм, лишь в отдельных северных, северо-восточных и центральных районах находилось в пределах нормы. По южным районам наблюдался недобор осадков на 60-80 мм.

Запасы продуктивной влаги на 30 июня под озимой рожью и яровыми культурами по районам республики в целом оказались недостаточными, лишь в отдельных районах оптимальными (М Аскино, Емаши, Дуван и Верхнеяркеево), а в ряде районов отмечена почвенная засуха (М Сибай, Акъяр и Учалы).

Под озимыми оптимальное увлажнение отмечено на М Дуван и Верхнеяркеево. Недостаточное увлажнение отмечено на М Аксаково, Кушнаренково, Мраково, Стерлитамак, Туймазы, Чишмы и Янаул. Начало почвенной засухи в слое 0-20 см отмечалось на М Бирск.

Под яровыми культурами оптимальное увлажнение отмечено на М Аскино, Емаши, Верхнеяркеево. Недостаточное увлажнение отмечено на М Бакалы, Дуван, Аксаково, Зилаир, Мелеуз, Мраково, Стерлитамак, Туймазы, Федоровка, Чишмы, Янаул. Почвенная засуха отмечалась на М Акъяр, Сибай и Учалы.

Озимые культуры находились в фазе колошения, цветения и молочной спелости. Состояние растений – преимущественно хорошее. Высота достигала 59-133 см.

Яровые культуры (пшеница, овес, ячмень) находились в фазах стеблевания, НУС и колошения. Состояние растений – хорошее. Высота растений 19-72 см. На 1 м² насчитывалось 275-1586 стеблей, из них с колосом 308-1036. Среднее число развитых колосков 16-17.

Гречиха находилась в фазе всходов, появления соцветий и цветения. Состояние хорошее, высота 24-27 см.

Горох – в фазе появления соцветий и конец цветения. Состояние хорошее, высота 30-68 см.

Сахарная свекла – фаза 5-й настоящий лист и начало роста. Состояние хорошее.

Картофель – в фазе появления боковых побегов и соцветий. Состояние хорошее, высота 18-42 см.

Морковь – фаза 3-й настоящий лист. Состояние хорошее.

Капуста – фаза 3-й лист и завивание кочана. Состояние хорошее.

Огурцы – основная фаза 3-й лист, отмечается цветение. Состояние хорошее.

Помидоры – фаза появления бутонов. Состояние хорошее.

Плодовые и ягодные культуры находятся в фазах цветения и формирование плодов. Состояние хорошее.

Многолетние травы – фаза начала цветения и цветение. Высота 13-58 см. Состояние хорошее. Густота стеблестоя 50-74. Вес сухой массы 168-234 г/м.

1.3.3 Экологическая обстановка

Наблюдение за качеством поверхностных вод на территории деятельности ФГБУ «Башкирское УГМС» в июне проводилось на 26 водных объектах в 39 пунктах. Отобрано и проанализировано 86 проб воды, в которых случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально-высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружено. Кислородный режим 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.

12 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», распоряжением главы Администрации ГО г. Сибай от 24 мая 2019 года № 518 режим «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ» продлен с 26 мая по 26 июля 2019 г.

С 12 декабря 2018 года по 18 июля 2019 года в республиканский Центр обработки вызовов Системы-112 поступило 1819 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 722 обращения.

По состоянию на 18 июля 2019 года для ежедневного отбора проб атмосферного воздуха на содержание загрязняющих веществ на месте работает 2 лаборатории:

- передвижная лаборатория МКУ «Управление гражданской защиты городского округа г. Сибай РБ»;

- передвижная лаборатория Сибайского филиала АО «УГОК».

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

По состоянию на 18 июля 2019 года в карьер подано:

- 1374706 м³ – глино-породной смеси;
- 71975 м³ – заиловочной смеси;
- 1521206 м³ – воды.

Работы продолжаются.

1.3.4 Состояние водных объектов

В июне водность рек бассейна р. Белой на 15-50% ниже средних многолетних значений (в июне 2018 года водность р. Белой была на 10-15% ниже нормы, р. Уфы – на 45-65% выше нормы).

Минимальные уровни на судоходных участках р. Белой и р. Уфы были на 20-120 см ниже средних многолетних значений (минимальные уровни воды в июне 2018 года были выше нормы на 25-30 см).

1.3.5 Происшествия на водных объектах

В июне 2019 года зарегистрировано 10 происшествий с гибелью людей на водных объектах Республики Башкортостан (АППГ – 6) (приложение № 4).

1.3.6 Лесопожарная обстановка

На территории Республики Башкортостан в июне зарегистрировано 53 очага природных пожаров на общей площади 404,77 га (АППГ – 5 природных пожаров на площади 7,33 га).

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 июне находилась в норме.

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 июне зарегистрирован 1 случай заболевания животных бешенством в Бураевском районе (приложение № 3).

Случаев заболевания сельскохозяйственных животных особо опасными болезнями не зарегистрировано.

1.4.3 Фитосанитарная обстановка

Фитосанитарная обстановка в норме.

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

2.1 Прогноз природных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в августе на территории Республики Башкортостан зарегистрировано 4 чрезвычайные ситуации природного характера (высокая пожарная опасность на территории 19 МР в 2012 г., очень сильный дождь в Абзелиловском и Белорецком районах в 2013 г., сильный ветер в Калтасинском, Краснокамском и Янаульском районах в 2014 г., засуха на территории Зианчуринского, Зилаирского и Хайбуллинского районов в 2015 г.).

По многолетним наблюдениям основными источниками возможных ЧС, аварий и происшествий на территории Республики Башкортостан в августе могут стать следующие опасные метеорологические явления: сильный ветер, очень сильные или продолжительные осадки, ливень, гроза, град, туман, аномально жаркая погода, засуха почвенная и атмосферная, низкая межень.

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

Сильные осадки с порывистым ветром могут привести к падению деревьев, нарушению электроснабжения, обрушению конструкций зданий и сооружений.

Почвенная засуха может привести к гибели сельскохозяйственных посевов.

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

2.1.1 Прогноз гидрологической обстановки

На территории Республики Башкортостан чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением гидрологической обстановки, в августе не прогнозируется.

2.1.2 Прогноз лесопожарной обстановки

Наибольшую опасность в августе представляет пожароопасная обстановка (особенно в выходные дни вследствие выезда населения на природу и дачные участки). Основными источниками возникновения природных пожаров могут стать: сельскохозяйственный пал, неосторожное обращение с огнем граждан, а также грозовые разряды.

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

В августе на территории Республики Башкортостан прогнозируются чрезвычайные ситуации, вызванные природными пожарами, не выше муниципального уровня.

2.2 Прогноз техногенных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в августе на территории Республики Башкортостан произошло 4 ЧС техногенного характера (ДТП в ГО г. Уфа в 2009 г. и в Кушнаренковском районе в 2012 г., авиационная катастрофа на территории

Белебеевского района в 2010 г., внезапное обрушение здания в ГО г. Октябрьский в 2013 г.).

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

- с дорожно-транспортными происшествиями (вероятность 0,1 в Кушнаренковом районе и ГО г. Уфа, в остальных районах и в целом за республику вероятность менее 0,1);

- с авариями на авиатранспорте (вероятность 0,1 в Белебеевском районе, в остальных районах и в целом за республику вероятность менее 0,1);

- с внезапным обрушением зданий, сооружений, пород (вероятность 0,1 в ГО г. Октябрьский, в остальных районах и 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 августе 2019 года подвержены техногенным авариям и чрезвычайным ситуациям следующие муниципальные образования: Белебеевский, Кушнаренковский районы, ГО г. Октябрьский и ГО г. Уфа (приложение № 5, 6).

Дорожно-транспортные происшествия

Анализируя аналогичные периоды прошлых лет, в августе отмечается рост количества дорожно-транспортных происшествий по сравнению с июлем.

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

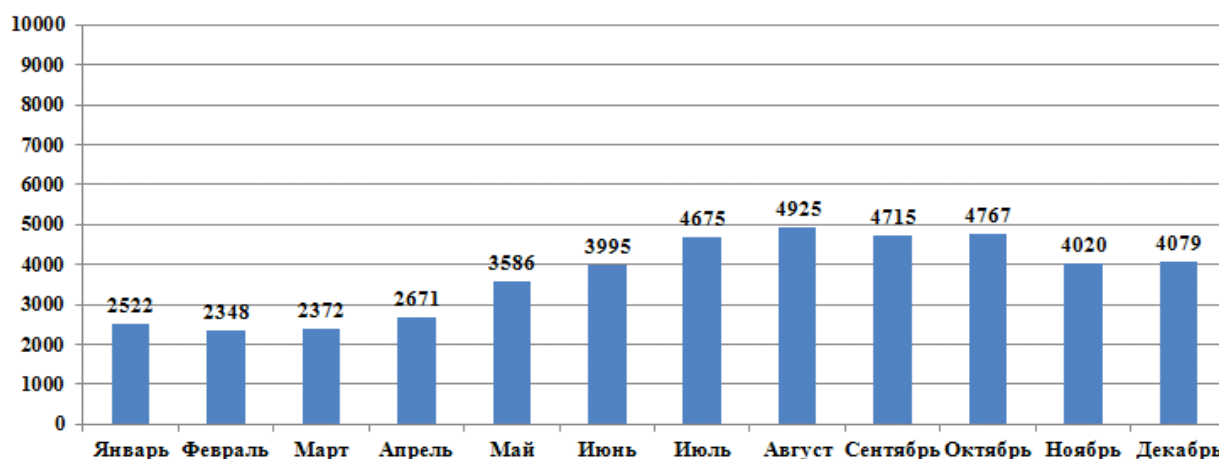


Рисунок 4 – Количество ДТП по месяцам с 2009 по 2018 гг.

Основными причинами, приводящими к возникновению ДТП, являются:

- неблагоприятные погодные условия;
- нарушение правил обгона;
- превышение установленной скорости движения;
- управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;

- сознательное пренебрежение водителями и пешеходами правилами дорожного движения.

Анализ дорожно-транспортных происшествий за август с 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество ДТП в августе было зарегистрировано в 2018 г. (378), а максимальное количество в 2013 г. (614).

Предположительно, в августе 2019 г. количество ДТП будет на уровне среднееголетнего значения (492) (рисунок 5).

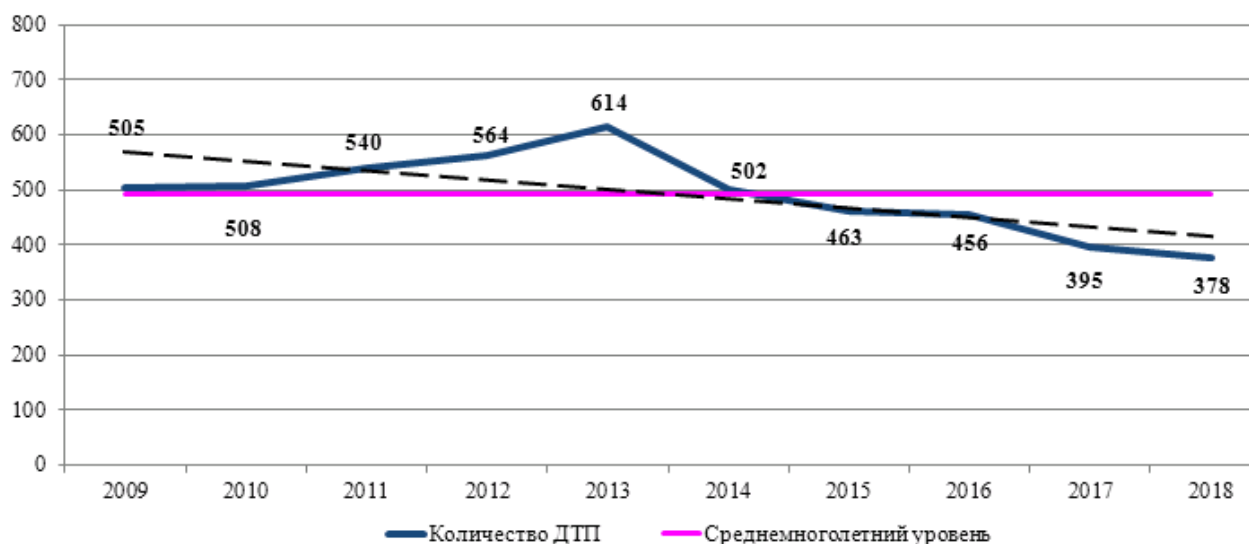


Рисунок 5 – Количество ДТП в августе с 2009 по 2018 гг.

В зоне риска участки федеральных и региональных дорог с интенсивным и скоростным движением на территории следующих муниципальных образований: Архангельский, 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» имени Мустая Карима (Уфимский район).

На речном транспорте

В августе сохраняется вероятность аварий и происшествий на маломерных судах. Основными причинами аварийности являются: нарушение судоводителями правил пользования водными объектами для плавания на маломерных плавательных средствах; неправильное размещение людей и груза; превышение установленных норм пассажироместимости и грузоподъемности; плавание в темное время суток.

На трубопроводном транспорте

Возможно возникновение 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 августе имеет место незначительное увеличение количества бытовых пожаров по сравнению с июлем.

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

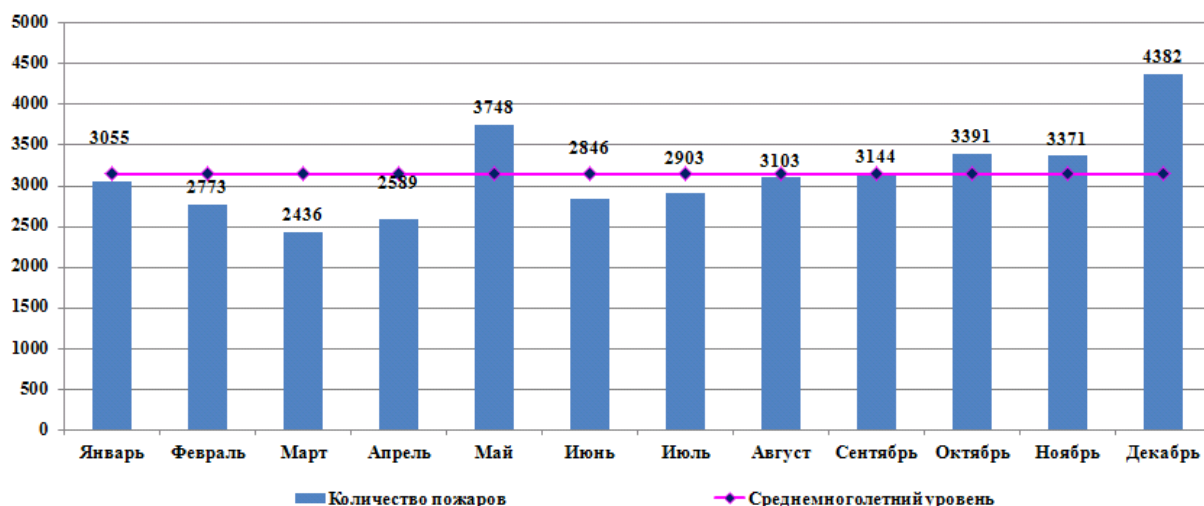


Рисунок 6 – Количество пожаров по месяцам с 2009 по 2018 гг.

Анализ пожаров за период с 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество пожаров в августе было зарегистрировано в 2009 г. (236), а максимальное количество в 2016 г. (432).

Предположительно, в августе 2019 г. количество техногенных пожаров будет значительно выше среднеголетнего значения (>310) (рисунок 7) в связи с внесенными изменениями в Порядок учета пожаров и их последствий, утвержденный приказом МЧС России от 21.08.2008 г. № 714.

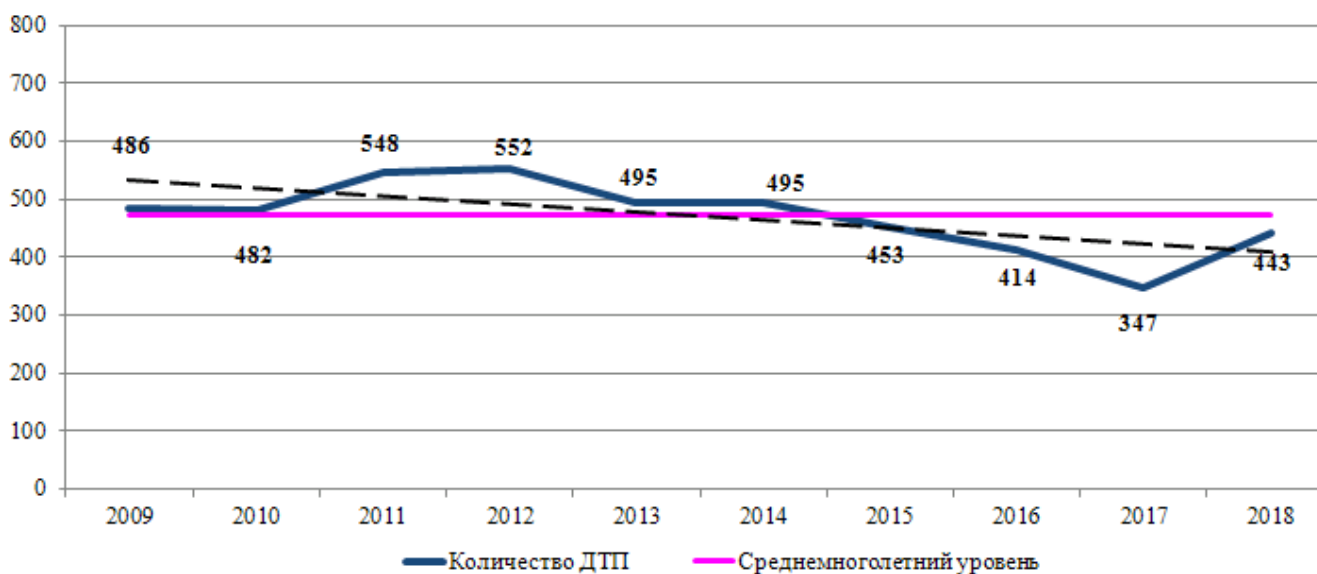


Рисунок 7 – Количество бытовых пожаров в августе с 2009 по 2018 гг.

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;
- неконтролируемый пал травы;
- нарушение правил пожарной безопасности.

2) На промышленных объектах и объектах сельскохозяйственного назначения:

- замыкание или неисправность электропроводки;
- нарушение правил пожарной безопасности в технологическом процессе;
- неконтролируемый пал травы;
- курение в неустановленных местах.

Сохраняется вероятность взрывов бытового газа в частных жилых домах из-за нарушения правил безопасности при использовании газового оборудования. 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.

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 августе на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация биолого-социального характера (массовое поражение растений болезнями и вредителями в Абзелиловском, Баймакском, Белебеевском, Ишимбайском, Учалинском и Хайбуллинском районах в 2016 г.).

Эпидемиологическая обстановка

Анализ многолетних данных инфекционной заболеваемости людей в августе позволяет предположить, что ожидается обычный для этого сезона года уровень заболеваемости воздушно-капельными инфекциями (рисунок 8).

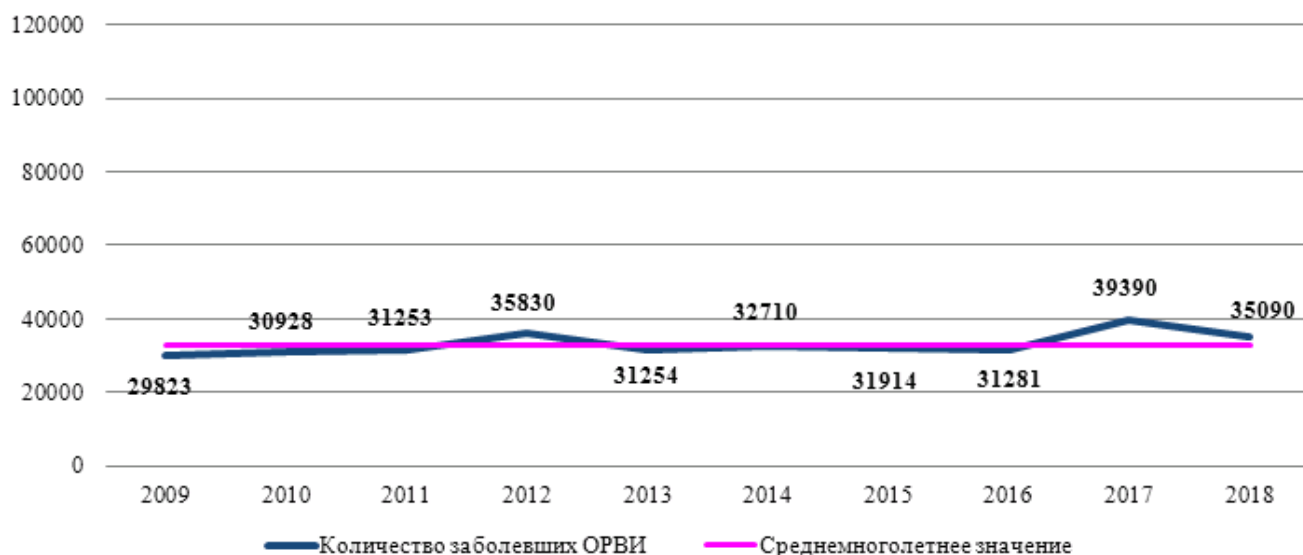


Рисунок 8 – Заболеваемость ОРВИ в августе с 2009 по 2018 гг.

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.

Заболеваемость геморрагической лихорадкой с почечным синдромом сохранится на уровне среднемноголетних показателей.

Сохраняется вероятность инфицирования населения через укусы клещей.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезом будет находиться на уровне 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 августе ЧС, вызванных особо опасными болезнями сельскохозяйственных животных, не зарегистрировано. Имелись единичные случаи заболеваемости бешенством животных.

С начала года зарегистрировано 10 случаев заболевания животных бешенством. В настоящее время действует 2 карантина по бешенству в Бураевском 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 среднееголетних значений (13) (рисунок 9).



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

Фитосанитарная обстановка

Фитосанитарная обстановка во многом зависит от погодных условий.

Благополучная перезимовка фитофагов может вызвать очажно-повышенное размножение саранчовых в предуральской и зауральской степной зонах и дальнейший подъем численности лугового мотылька от Предуралья и Зауралья, включая южную лесостепную зону.

В связи с тем, что засушливые условия являются благоприятной средой для распространения саранчовых вредителей растений, наиболее подвержены массовому их распространению Абзелиловский, Баймакский, Зианчуринский, Зилаирский, Куюргазинский, Кугарчинский, Учалинский и Хайбуллинский районы.

При наступлении благоприятных условий в августе 2019 года ожидается локальный подъем численности лугового мотылька.

В рассматриваемом периоде возникновение биолого-социальных ЧС, вызванных ухудшением эпидемиологической, эпизоотической и фитосанитарной обстановки, прогнозируется не выше муниципального уровня.

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;

информирование населения о складывающейся пожароопасной обстановке, возникших природных пожарах, а также о мерах безопасного поведения на водных объектах;

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.