

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

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

1.1 Характеристика произошедших чрезвычайных ситуаций

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

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

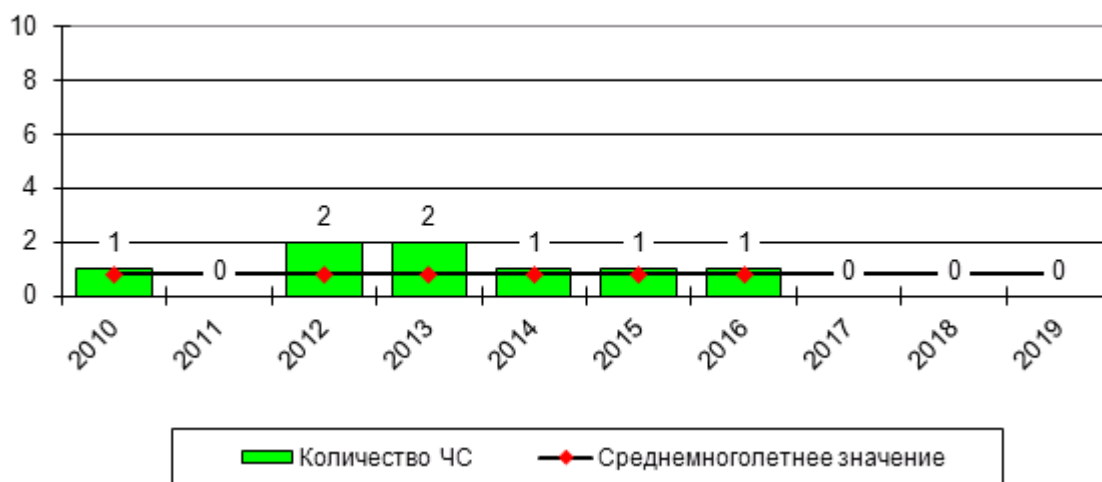


Рисунок 1 – Количество ЧС в августе за период с 2010 по 2019 гг.

1.2 Техногенная обстановка

1.2.1 Обстановка с техногенными пожарами

В августе на территории Республики Башкортостан произошло 853 техногенных пожара (АППГ – 280 техногенных пожаров (+204,6%)), в результате которых погибло 13 человек (АППГ – 19 человек (-31,5%)), травмирован 21 человек (АППГ – 13 человек (+61,5%)), спасено 157 человек (АППГ – 153 человека (+2,6%)).

Произошло 2 бытовых пожара с гибелью 2-х и более человек, погибло 4 человека (Краснокамский и Уфимский районы).

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

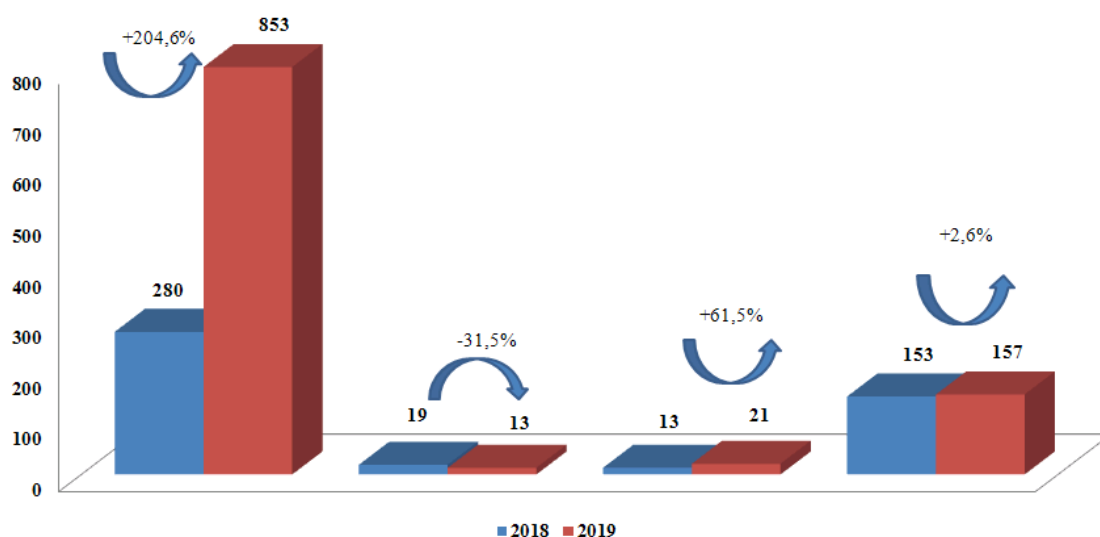


Рисунок 2 – Сравнительные сведения по пожарам, произошедшим в августе 2019 г. (в сравнении с АППГ)

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 августе на территории Республики Башкортостан произошло 362 ДТП (АППГ – 378 ДТП (-4,2%)), погибло 37 человек (АППГ – 69 человек (-46,3%)), пострадал 431 человек (АППГ – 455 человек (-5,2%)).

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

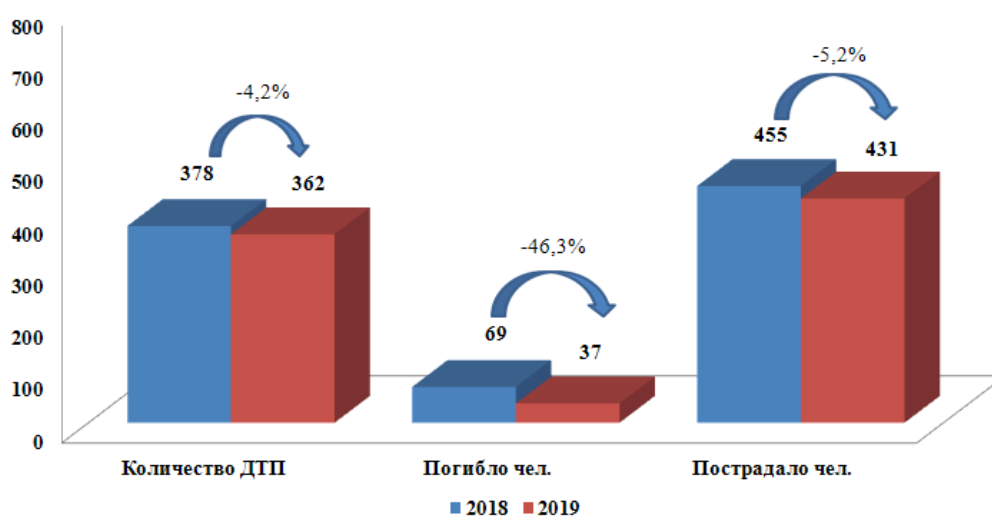


Рисунок 3 – Сравнительные сведения по ДТП, произошедшим в августе 2019 г. (в сравнении с АППГ)

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 августе 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 0,07 до 0,18 мкЗв/ч.

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка в норме.

1.3 Природная обстановка

1.3.1 Обзор метеорологической обстановки

Август в республике выдался контрастным, со значительными перепадами температуры воздуха. Среднемесячная температура воздуха составила 15,6°C, что на 0,8°C ниже нормы. В первой половине месяца в средней тропосфере преобладал северо-западный перенос. Первая декада месяца была аномально холодная, отклонение составило -3,1°C. Также холодной была третья пятидневка. Наиболее интенсивный вынос тепла наблюдался в четвертой и пятой пятидневке. Повышение температуры было связано с поступлением среднеазиатского тепла на Южный Урал, когда по югу республики максимальные температуры воздуха достигали 30-35°C. В итоге во второй декаде месяца среднедекадная температура воздуха была выше нормы на 2,1°C. В последней пятидневке месяца республика вновь оказалась в тылу высокого циклона, в третьей декаде среднедекадная температура воздуха составила – 1,4°C. Местами наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы.

Первая, вторая и третья пятидневки месяца были влажными. В первой декаде количество осадков составило 248% (с распределением от 120 до 500%). По северу республики наблюдалось переувлажнение почвы. В четвертой и пятой пятидневках наблюдался дефицит влаги, по республике наблюдались суховеи, почвенная засуха, пожароопасность по югу достигла пятого класса. Но в последней пятидневке при прохождении фронтов по всей республике прошли дожди. В результате во второй и третьей декадах количество осадков было близким к норме и составило соответственно 114 и 108% (с распределением от 30-40% до 230-290%).

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

Таблица 1 – Краткая характеристика метеорологической обстановки в августе

№ п/п	Дата, период	Территория, пункт	Краткая характеристика
1	28.05 – 18.08	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 под яровой пшеницей менее 50 мм
	28.05 – 18.08	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
	18.07 – 08.08	М Кушнаренково	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см под подсолнечником менее 50 мм
	18.06 – 01.08	М Чишмы	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см менее 10 мм
	28.06 – 08.08	М Зилаир	Почвенная засуха – запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см менее 10 мм
2	21.07 – 01.08	М Сибай	Чрезвычайная пожарная опасность – к концу ОЯ показатель составил 15360°С
3	29.07 – 31.07	М Акъяр	Суховой
4	29.07 – 14.08	М Бирск, Улу-Теляк, Караидель, Аскино, Емаши	Переувлажнение почвы на глубине 10-12 см
5	09.08 – 11.08	М Акъяр	Суховой
6	18.08 – 20.08	М Акъяр	Суховой
7	Ночью 27.08	М Кананикольское, Зилаир	Заморозки в воздухе до -2°С, на почве до -1°С
8	30.08	М Акъяр	Чрезвычайная пожарная опасность – к концу ОЯ показатель составил 10000°С

1.3.2 Агрометеорологическая обстановка

По республике произошел устойчивый переход через 15°С с 24-26 августа (по средним многолетним данным – конец третьей декады августа и начало первой декады сентября). Также отмечался временный переход и через 10°С.

В течение августа отмечались опасные агрометеорологические явления – метеостанции Бирск, Улу-Теляк отметили переувлажнение почвы с 29 июля по 10 августа, Караидель, Аскино, Емаши – с 1 по 10 августа, которое пришлось на период уборки сельскохозяйственных культур. По югу республики сохранялись засушливые условия. Заморозки отмечались на М Зилаир и Кананикольское.

К 31 августа накопилось 2111-2491°С положительных температур при норме 1980-2285°С, эффективных температур выше 5°С – 1229-1729°С (норма 1203-1600°С) и эффективных температур выше 10°С – 695-1085°С (норма 590-940°С). Таким образом, в большинстве районов накопление положительных температур опережает многолетние значения на 50-135°С, по югу – на 200-205°С.

Учитывая неравномерное выпадения осадков, накопление сумм осадков за вегетацию по отдельным районам было выше нормы на 17-115 мм. В центральных и юго-западных районах в пределах нормы и чуть ниже нормы на 10-35 мм. Недобор осадков остается по южным районам на 70-75 мм.

В первой половине месяца из-за дождей и повышенной влажности воздуха условия проведения уборочных работ были напряженными. С установлением ясной солнечной погоды с 14-25 августа условия уборки были благоприятными, лишь в конце декады снова осложнились из-за прохладной погоды с дождями.

По метеорологическим условиям (дефициту влажности воздуха) сельскохозяйственная техника смогла работать по северу и северо-востоку 90-114 часов (норма 110-154 часов), по центральным, юго-западным районам 120-135 часов (норма 155-165 часов) и по югу 140-166 часов (норма 154-209 часов).

К 29 августа в республике убрано 96% озимых зерновых культур. Согласно данным Центра сельхозконсультирования Республики Башкортостан, 26 районов уже объявили о завершении жатвы озимых, в остальных – работы идут на последних гектарах. Во второй половине августа велась подготовка почвы под посев озимых зерновых культур под урожай 2020 года. По отдельным районам уже начался посев озимых культур (рожь, пшеница).

Влагозапасы под озимыми культурами урожая 2020 года по М Дуван, Янаул, Федоровка Туймазы в пахотном слое более чем достаточные и составили на 28 августа 36-46 мм.

Большинство метеостанций на наблюдательных участках отметили фазу полная спелость на зерновых культурах, поэтому прекратили отбор влажности почвы. Засушливые условия сохранялись на юге республики.

Озимая рожь – урожай 2019 года убран, начался посев урожая 2020 года.

Яровые культуры (пшеница, овес, ячмень) в основном находились в фазе восковой и полной спелости. В отдельных районах проходила уборка. Состояние растений хорошее. Высота растений 34 – 99 см.

Яровые зерновые культуры в большинстве районов созрели до восковой и полной спелости. Проводились уборочные работы.

У картофеля отмечались фазы конца цветения и увядания ботвы. Состояние растений хорошее. В трех районах произошла уборка урожая. Средняя масса клубня под одним кустом 401-1125. Процент клубней достигших нормального размера 61-86%. Влагозапасы в слое 0-20 см составили 25-37 мм, в слое 0-50 см 54-79 мм. Процент клубней картофеля поврежденных вредителями и болезнями 5-16%. Среднее число клубней под одним кустом 9-11. Процент клубней поврежденных фитофторой 1-2%.

У сахарной свеклы в конце 3 декады августа отмечалась фаза закрытия междурядий. Влагообеспеченность в этот период была оптимальной: содержание влаги в пахотном слое составило 13-40 мм продуктивной влаги, а в метровом слое 76-196 мм, основные фазы развития – закрытие междурядий. Растения находились в хорошем состоянии.

Морковь – фазы закрытие междурядий, пожелтение листьев.

Капуста – фаза технической спелости. Состояние хорошее.

Огурцы – идет фаза уборки. Состояние хорошее.

Помидоры – фаза полной спелости. Состояние хорошее.

Плодовые и ягодные культуры – находились в фазах созревания плодов и сбора урожая. Состояние хорошее.

Многолетние травы – фазы отрастание после 2-го укоса и второй укос. Состояние хорошее.

1.3.3 Экологическая обстановка

06.08.2019 г. в ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан» от диспетчера единой дежурно-диспетчерской службы Аургазинского района поступило сообщение о массовой гибели рыб в озере без названия (верховья р.Корья) в 100 м от кирпичного завода по ул.Ленина, д.161, с.Толбазы. Специалистами Стерлитамакского ТУ Минэкологии РБ отобраны пробы воды в озере. По информации, полученной от ГБУ РБ УГАК, в поверхностной воде р.Корья (и в прудах на р.Корья) установлено превышение содержание аммоний-иона и формальдегида, а также содержание загрязняющих веществ.

В плановых пробах поверхностных вод случаев ВЗ и ЭВЗ не обнаружено.

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 21 августа 2019 года № 944 режим «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ» продлен до 14 час. 00 мин. 20 сентября 2019 года.

С 12 декабря 2018 года по 19 сентября 2019 года в республиканский Центр обработки вызовов Системы-112 поступило 1863 обращения 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 19 сентября 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 19 сентября 2019 года в карьер подано:

- 1774176 м³ – глино-породной смеси;

- 97075 м³ – заиловочной смеси;
 - 2054990 м³ – воды.
- Работы продолжаются.

1.3.4 Состояние водных объектов

Водность рек бассейна р.Белой была в августе на 10-25% выше нормы (в августе 2018 года водность рек была близкой к средним многолетним значениям).

Минимальные уровни на судоходных участках р.Белой были на 30-80 см ниже средних многолетних значений (в августе 2018 года – на 30-85 см ниже нормы).

1.3.5 Происшествия на водных объектах

В августе 2019 года зарегистрировано 21 происшествие с гибелью людей на водных объектах Республики Башкортостан (АППГ – 26 происшествий (-19,2%)) (приложение № 4).

1.3.6 Лесопожарная обстановка

На территории Республики Башкортостан в августе зарегистрировано 5 очагов природных пожаров (АППГ – 15 очагов, (-66,6%)), на общей площади 191 га (АППГ – 54,4 га (+251,1%)).

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 августе 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 августе зарегистрирован 1 случай заболевания животных бешенством в Бакалинском районе (приложение № 3).

Случаев заболевания сельскохозяйственных животных особо опасными болезнями не произошло.

1.4.3 Фитосанитарная обстановка

Фитосанитарная обстановка в норме.

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

2.1 Прогноз природных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в октябре на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация природного характера (раннее появление снежного покрова в 2015 году на территории Бакалинского, Буздякского, Давлекановского, Кармаскалинского, Нуримановского, Туймазинского, Чекмагушевского и Шаранского районов).

Для осенне-зимних месяцев характерна перестройка атмосферных процессов на зимний режим, сопровождающихся резким изменением погоды в виде усиления ветра, сильных осадков, налипанием мокрого снега, появлением заморозков (с 20-26 октября происходит устойчивый переход средней суточной температуры через 0°C).

В холодный период осадки выпадают в виде снега. Снежный покров формируется не сразу, период между появлением первого снежного покрова и образованием устойчивого снежного покрова составляет в среднем 20-30 дней. Самая ранняя дата образования устойчивого снежного покрова 16-24 октября, средняя дата 8-15 ноября, в горных районах – 3-5 ноября.

По многолетним наблюдениям основными источниками возможных ЧС, аварий и происшествий на территории Республики Башкортостан в октябре могут стать следующие опасные метеорологические явления: сильный ветер, очень сильные или продолжительные осадки в виде дождя, мокрого снега и дождя со снегом, туман, 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, а также налипание мокрого снега могут привести к падению деревьев, нарушению электроснабжения, обрушению конструкций зданий и сооружений.

Прогноз погоды на предстоящий месяц ФГБУ «Башкирское УГМС» направит в адрес Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан 30 числа.

2.1.1 Прогноз гидрологической обстановки

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

2.1.2 Прогноз лесопожарной обстановки

В октябре сохраняется вероятность возникновения природных пожаров. Пожароопасная обстановка во многом зависит от погодных условий. В октябре имеет место тенденция уменьшения количества природных пожаров по сравнению с сентябрем. Основными источниками возникновения природных пожаров могут стать: сельскохозяйственный пал и 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.

2.2 Прогноз техногенных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в октябре на территории Республики Башкортостан произошло 2 ЧС техногенного характера (ДТП в ГО г. Уфа в 2012 году и в Караидельском районе в 2016 году).

Из техногенных наиболее вероятны ЧС, связанные:

- с дорожно-транспортными происшествиями (вероятность 0,1 в Караидельском районе и в ГО г. Уфа, в целом за республику 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 октябре 2019 года подвержены техногенным авариям и чрезвычайным ситуациям следующие муниципальные образования: Караидельский район и ГО г. Уфа (приложение №5, 6).

Дорожно-транспортные происшествия

Анализируя аналогичный период прошлых лет, количество ДТП в октябре остается на уровне сентября.

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

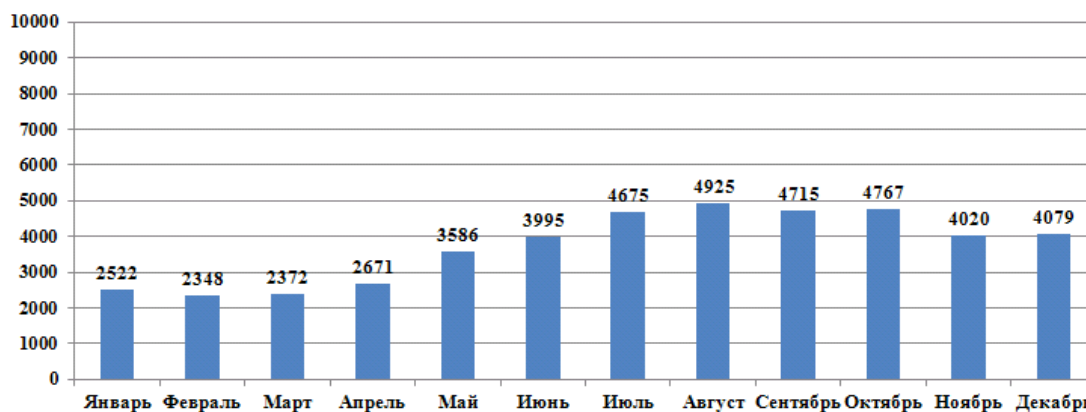


Рисунок 4 – Количество ДТП по месяцам с 2009 по 2018 гг.

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 октябрь с 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество ДТП в октябре было зарегистрировано в 2017 г. (349), а максимальное количество в 2011 г. (635).

Предположительно, в октябре 2019 г. количество ДТП будет на уровне среднееголетнего значения (476) (рисунок 5).

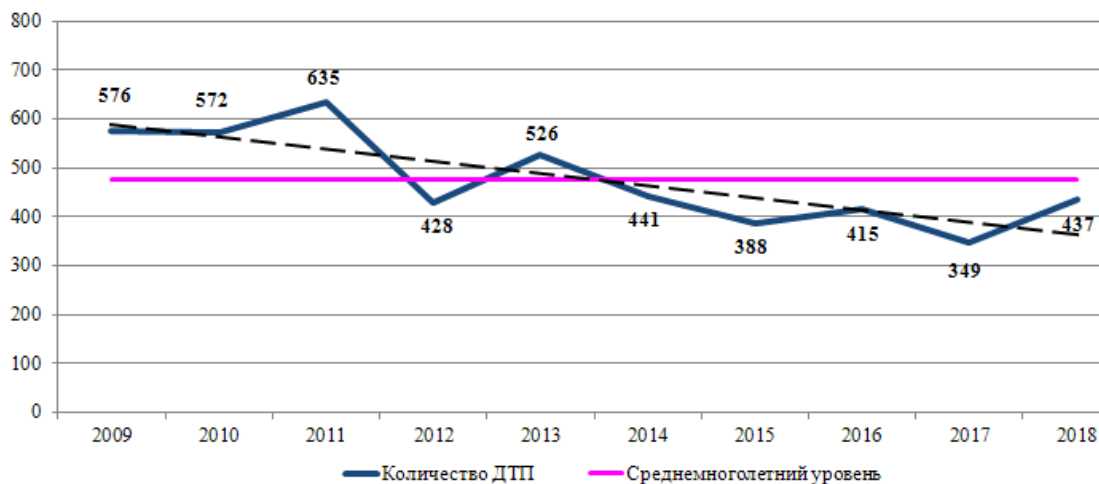


Рисунок 5 – Количество ДТП в октябре с 2009 по 2018 гг.

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 октябре ЧС и происшествий на речном транспорте не прогнозируется.

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 октябре имеет место увеличение количества техногенных пожаров по сравнению с сентябрем.

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

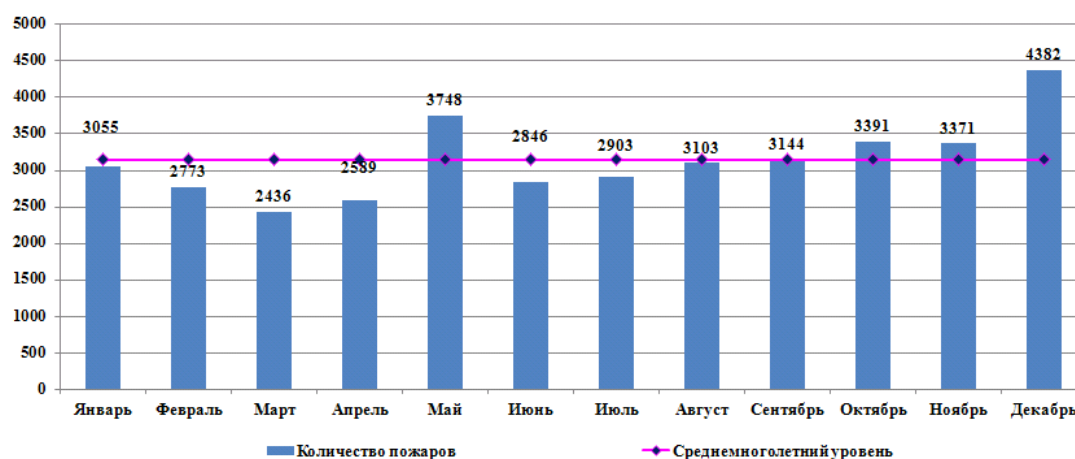


Рисунок 6 – Количество пожаров по месяцам с 2009 по 2018 гг.

Анализ пожаров за период с 2009 по 2018 гг. показывает, что минимальное количество пожаров в октябре было зарегистрировано в 2013 г. (258), а максимальное количество в 2017 г. (416).

Предположительно, в октябре 2019 г. количество техногенных пожаров будет значительно выше среднееголетнего значения (>339) (рисунок 7) в связи с внесенными изменениями в Порядок учета пожаров и их последствий, утвержденный приказом МЧС России от 21.08.2008 г. № 714.

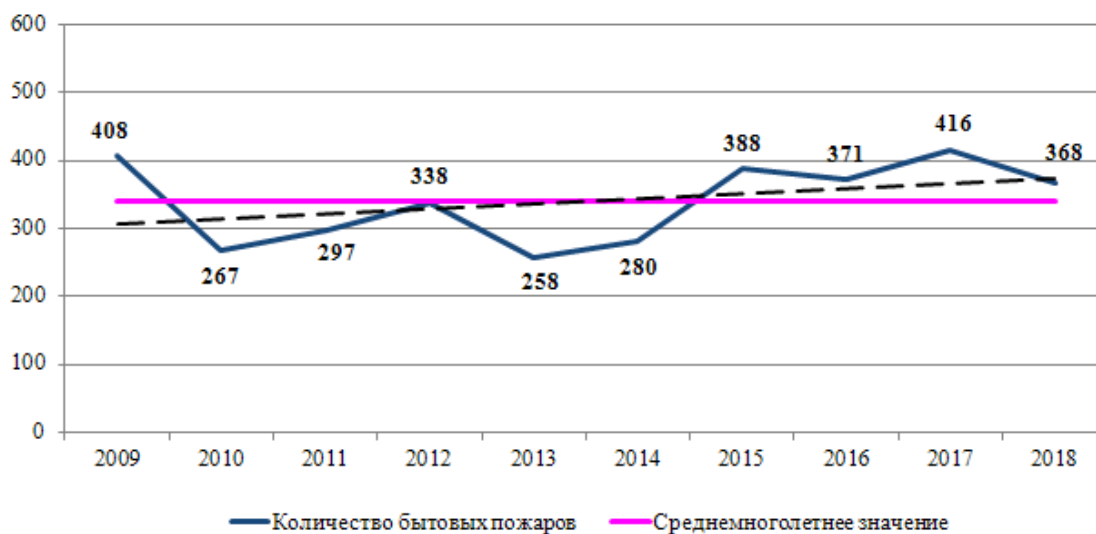


Рисунок 7 – Количество бытовых пожаров в октябре с 2009 по 2018 гг.

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.

Увеличивается вероятность взрывов бытового газа в частных жилых домах из-за нарушения правил безопасности при использовании газового оборудования, используемого 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 налипания мокрого снега на провода.

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 октябре на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 ЧС биолого-социального характера (заболевание крупного рогатого скота ящуром – особо опасной болезнью сельскохозяйственных животных в 2017 году в Туймазинском районе).

Эпидемиологическая обстановка

Анализ многолетних данных инфекционной заболеваемости людей в октябре позволяет предположить, что ожидается сезонный рост заболеваемости острыми респираторными инфекциями (рисунок 8).

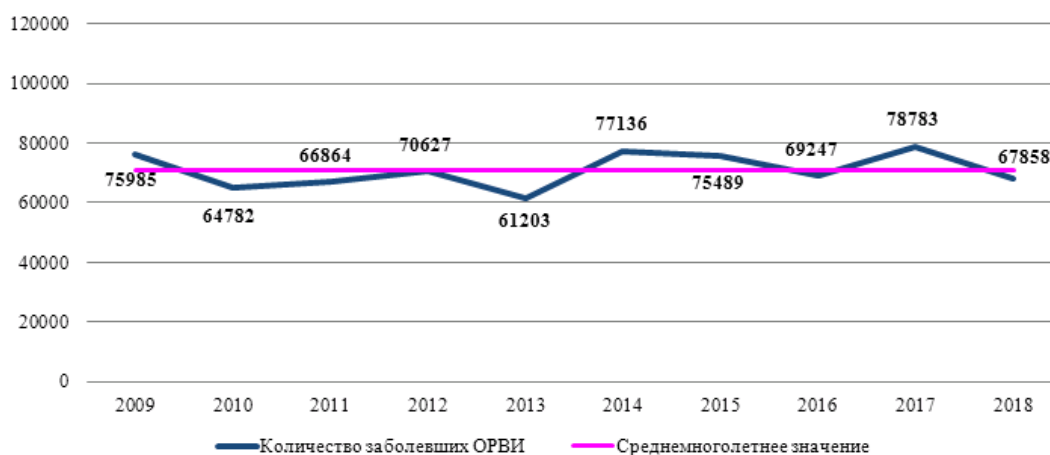


Рисунок 8 – Заболеваемость ОРВИ в октябре с 2009 по 2018 гг.

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 среднегодовых показателей.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезом будет находиться на уровне среднегодового 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 октябре произошла 1 ЧС, вызванная особо опасными болезнями сельскохозяйственных животных (ящур). Имелись единичные случаи заболеваемости животных бешенством.

С начала года зарегистрировано 11 случаев заболевания животных бешенством. В настоящее время действует 1 карантин по бешенству в Бакалинском районе (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 среднегодовых значений (13) (рисунок 9).

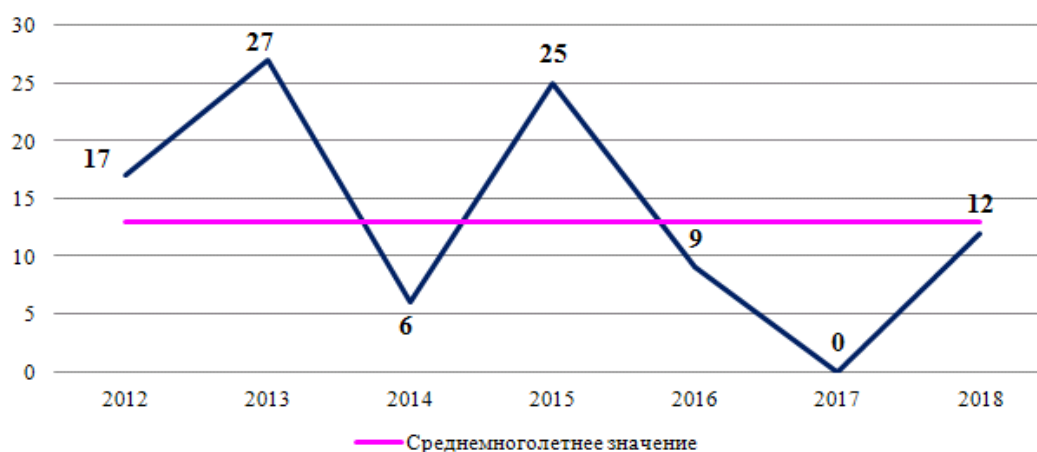


Рисунок 9 – Заболеваемость животных бешенством с 2012 по 2018 гг.

Фитосанитарная обстановка

В рассматриваемом периоде вероятность возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением фитосанитарной обстановки не прогнозируется.

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), бешенством;

мероприятия по охране жизни людей на водных объектах.