

Среднесрочный прогноз возможных чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера на территории Республики Башкортостан на июль 2018 года

1. Характеристика чрезвычайных ситуаций, аварий и происшествий техногенного, природного и биолого-социального характера за май 2018 года.

1.1 Характеристика произошедших чрезвычайных ситуаций

В мае на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация (приложение №2):

17.05.2018 в 14.01 (мск) произошло ДТП на 93 км трассы Р-240 «Уфа-Оренбург», на территории МР Аургазинский район, с участием 2-х транспортных средств: экскаватором погрузчиком JOHN DEER 325 J и легковым автомобилем Лада Ларгус. В результате дорожно-транспортного происшествия погибло 6 человек.

Сравнительная характеристика количества чрезвычайных ситуаций в мае за период с 2009 по 2018 гг. представлена на диаграмме (рисунок 1).

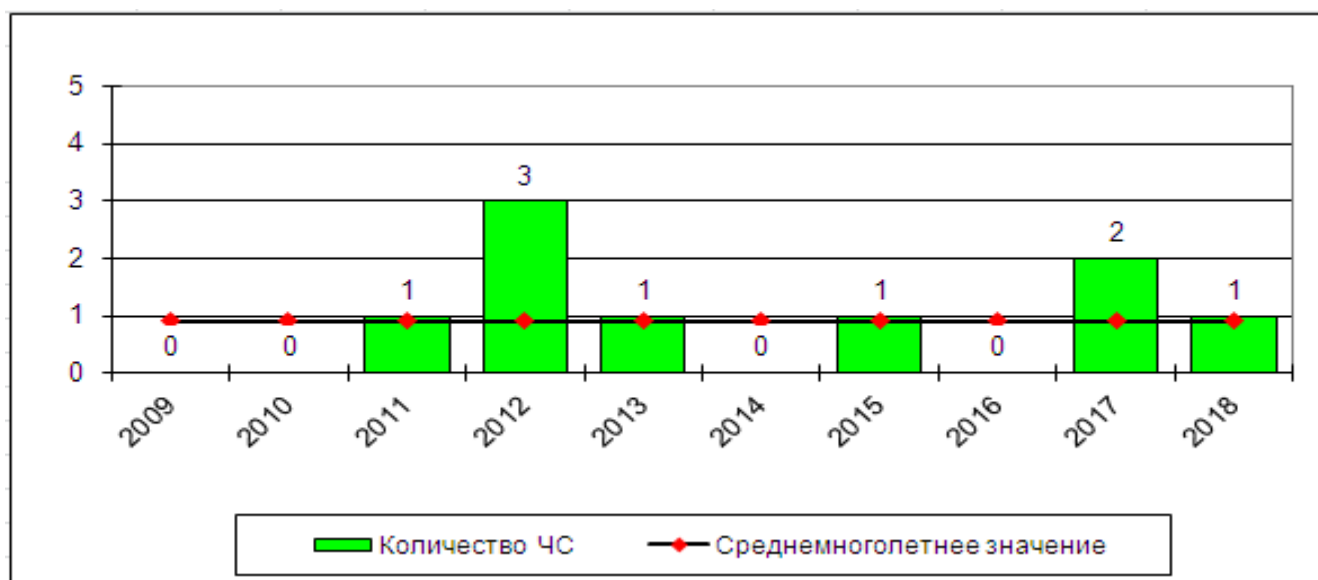


Рисунок 1 - Количество ЧС в мае за период с 2009 по 2018 гг.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций были следующие факторы:

- нарушение технического регламента;
- нарушение правил дорожного движения;
- неблагоприятные гидрометеорологические явления;
- массовое поражение растений болезнями и вредителями.

1.2 Техногенная обстановка

1.2.1 Пожарная обстановка

В мае на территории Республики Башкортостан произошло 360 техногенных пожаров (АППГ – 360 техногенных пожаров (0,0%)), в результате которых погибло 25 человек (АППГ – 21 человек (+19%)), травмировано 19 человек (АППГ – 20 человек (-5%)), спасено 80 человек (АППГ – 275 человек (-71%)).

Произошло 4 бытовых пожара с гибелью 2-х и более человек, погибло 8 человек.

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

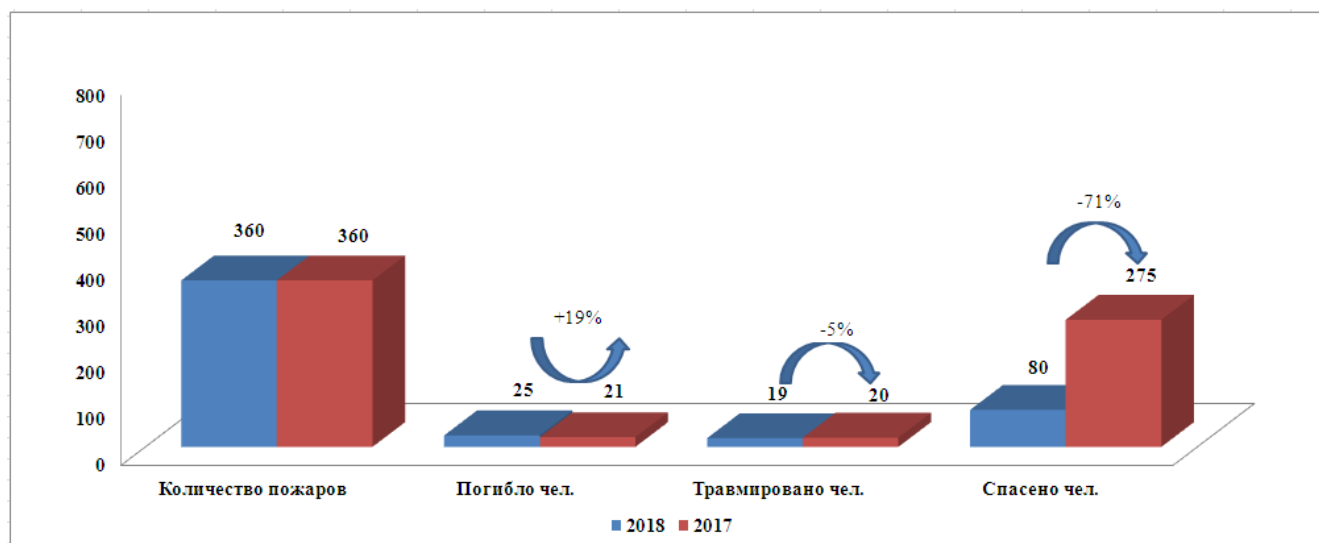


Рисунок 2 – Сравнительные сведения по пожарам, произошедшим в мае 2018 г. (в сравнении с АППГ)

Основные причины пожаров:

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

1.2.2 Дорожно-транспортные происшествия

В мае на территории Республики Башкортостан произошло 301 ДТП (АППГ – 261 ДТП (+15%)), погибло 25 человек (АППГ – 39 человек (-36%)), пострадало 358 человек (АППГ – 305 человек (+17%)).

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

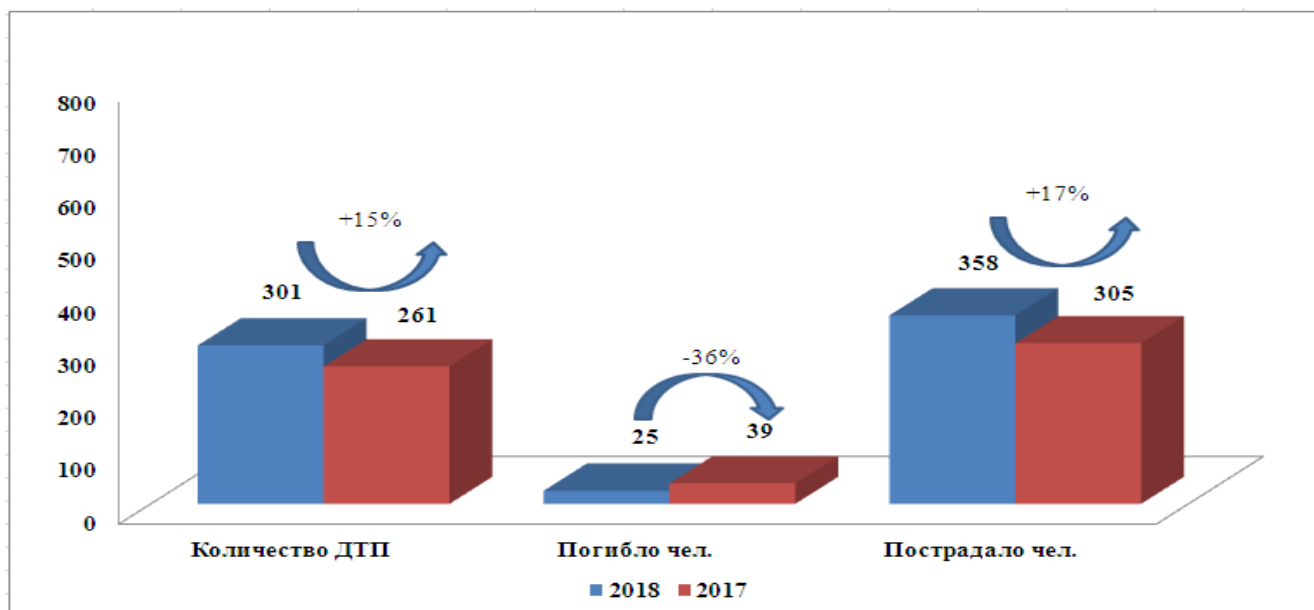


Рисунок 3 – Сравнительные сведения по ДТП, произошедшим в мае 2018 г. (в сравнении с АППГ)

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

За период с 1 по 31 мая 2018 года на объектах ЖКХ зафиксировано 15 происшествий, связанные с аварийным отключением электроэнергии на системах электроснабжения.

1.3 Природная обстановка

1.3.1 Обзор метеорологических условий

В мае среднемесячная температура воздуха по республике была близкой к норме на отрицательном фоне и составила 12,0°C (норма +12,5°C). В течение всего месяца в средней тропосфере над Южным Уралом наблюдались северо-западные потоки. Прохладными были первая и третья декады месяца, соответственно на 0,9°C и 1,4°C ниже нормы. На тёплой стороне высотной фронтальной зоны во второй декаде месяца температура воздуха на 0,9°C была выше нормы. В передней части антициклона, стационарирующего над Скандинавией, часто наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы. В коротких волнах тепла максимальные температуры воздуха по республике в первой и второй декадах повышались до +22,+29°C, в третьей декаде до +25,+30°C.

Количество осадков также было близким к норме. За месяц выпало 105% от нормы осадков. Однако распределение осадков по территории было неоднородным. В крайних северо-западных районах и в Зауралье выпало 56-63 % от нормы осадков. Наибольшее количество осадков (150-190%) выпало в

отдельных центральных и южных районах республики. Наиболее сухой была вторая декада месяца 78% от нормы. В течение декады происходило нарастание пожароопасности: в большинстве районов республики до высокой. В третьей декаде месяца при прохождении контрастных атмосферных фронтов пожароопасность по республике постепенно понизилась до низкой. Всего за декаду количество осадков несколько превысило норму и составило 132%. В первой декаде месяца количество осадков было близким к норме 95%.

К концу мая сумма положительных температур достигла 391-580°C (норма 465-590°C), сумма эффективных температур выше 5°C составила 164-297°C (норма 225-325°C), сумма эффективных температур выше 10°C составила 28 -136°C (норма 55-110°C).

1.3.2 Экологическая обстановка

Наблюдение за качеством поверхностных вод на территории деятельности ФГБУ «Башкирское УГМС» в мае проводилось на 22 водных объектах в 34 пунктах. Отобраны и проанализированы 82 пробы 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.

Уровень радиации (МЭД (мощность эквивалентной дозы) γ -излучения) в 100 км зоне вокруг Благовещенского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» изменялась от 0,05 до 0,19 мкЗв/ч.

1.3.3 Состояние водных объектов

Водность рек бассейна реки Белой в мае была на 10-45% ниже нормы (в мае 2017 была на 10-25% ниже нормы).

Приток воды в мае был ниже нормы к Павловскому водохранилищу на 10%, к Нижнекамскому водохранилищу на 35% ниже средних многолетних значений (в мае 2017 г. был близкий к норме).

Сложные погодные условия апреля оказали сильное влияние на формирование максимальных уровней реки Белой.

Прохождение максимальных уровней на горных реках наблюдалось в период с 1 по 8 мая, на 9-15 дней позже нормы. Уровни были ниже нормы на 0,3–1,5 м и вошли в прогнозные значения. В верхнем течении реки Белой максимальные уровни весеннего половодья сформировались 29 апреля – 7 мая, что на 4-9 дней позже средних многолетних значений, были ниже нормы на 0,1-1,12 м и вошли в прогнозные интервалы.

Пик половодья в среднем и нижнем течении реки Белой проходил в два этапа. Во время прохождения второго пика половодья с 6 по 8 мая сформировались максимальные уровни воды у ГО г. Стерлитамак, и не достигли прогнозных значений, были на 2,47 м ниже нормы.

Значительные потери талого стока и затяжной характер весенних процессов способствовал не высокому половодью на реке Уфа. На реке Уфа максимальные уровни наблюдались 8-11 мая, что на 7-14 дней позже нормы, вошли в прогнозные интервалы и на 1,7-3,4 м были ниже нормы.

Максимальный среднесуточный приток к Павловскому водохранилищу прогнозировался на уровне 1400-2200 куб.м/с, а составил 1545 куб.м/с, что на 597 куб.м/с ниже нормы, наблюдался 7 мая. Максимальный среднесуточный сброс зафиксирован 10 мая и составил 1173 куб.м/с.

1.3.4 Лесопожарная обстановка

На территории Республики Башкортостан в мае зарегистрировано 92 очага природного пожара (АППГ – 18 очагов, (+411%)), на общей площади 739,71 га (АППГ – 317,75 гаи (+133%)).

1.3.5 Космический мониторинг

По данным космического мониторинга в мае на территории Республики Башкортостан зарегистрированы 188 термических точек (АППГ – 59 термических точек (+219%)).

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, в мае заболеваемость ОРВИ была на уровне среднесезонных значений.

1.4.2 Эпизоотическая обстановка

По данным управления ветеринарии Республики Башкортостан территория республики благополучна по особо опасным инфекционным заболеваниям животных, таких как сибирская язва, туберкулёз, бруцеллёз, случная болезнь и инфекционная анемия лошадей, грипп птиц, классическая и африканская чума свиней.

На территории республики имеет место циркуляция вируса бешенства в дикой фауне с вовлечением в эпизоотический процесс бесхозных домашних плотоядных и сельскохозяйственных животных. В мае зарегистрирован 1 случай заболевания животных бешенством на территории МР Бирский район (приложение № 3).

1.4.3 Фитосанитарная обстановка

В мае условия для проведения весенне-посевных работ, появления всходов, роста и развития яровых зерновых культур в большинстве дней были хорошими и удовлетворительными. Дожди разной интенсивности (от 12 до 40 мм осадков за декаду), осложнявшие посевные работы, наблюдались в течение второй пятидневки декады. Холодная погода в третьей декаде мая замедлила темпы роста и развития озимых культур и появление всходов яровых культур. Кратковременные заморозки интенсивностью -1,-6°С оказали отрицательное влияние на посевы теплолюбивых с/х культур.

По данным Центра сельхозконсультирования РБ в республике к 31 мая посеяно 1 млн. 950 тысяч гектаров яровых культур, (95% от запланированных объёмов); посажено 1,9 тыс. га картофеля, (80% от запланированных объёмов), 825 га овощей открытого грунта, (62% от запланированных объёмов).

Влагозапасы в почве на 31 мая на озимых:

оптимальное увлажнение на метеостанциях: Бирск, Вехнеяркеево, Дуван, Емаши, Зилаир, Чишмы, Кушнареново;

избыточное увлажнение на метеостанциях: Стерлитамак, Туймазы, Янаул;

недостаточное увлажнение на метеостанциях: Мелеуз и Мраково.

Влагозапасы в почве на яровых:

оптимальное увлажнение на метеостанциях: Бирск, Верхнеяркеево, Чишмы, Дуван, Зилаир, Кушнареново, Янаул, Учалы;

избыточное увлажнение на метеостанциях: Аксаково, Аскино, Стерлитамак, Туймазы;

недостаточное увлажнение на метеостанциях: Акъяр, Сибай, Мелеуз, Мраково, Бакалы.

На 31 мая высота посевов варьировалась от 16 до 47 см. Густота на 1м² составляла 139-862 стеблей. В колосе озимой ржи содержалось 13-33 колосков. Растения находились в хорошем состоянии. Урожайность озимой ржи прогнозируется на уровне 18-20ц/га.

К концу мая у яровых культур в зависимости от даты сева отмечались фазы: всходы, образование узловых корней, 3-й лист. Состояние растений преимущественно хорошее. Высота растений составляло 7-14 см.

У многолетних трав отмечались следующие фазы развития: всходы, кущение, начало роста стебля. Высота трав 7-37 см. Состояние посевов хорошее.

У плодовых и ягодных культур отмечалась фаза начало цветения и цветение, конец цветения.

1.4.4 Происшествия на водных объектах

По многолетним наблюдениям, на территории Республики Башкортостан, в мае чрезвычайных ситуаций на водных объектах не зарегистрировано.

С 01 по 31 мая 2018 года на водных объектах Республики Башкортостан зарегистрировано 1 происшествие, погиб 1 человек (АППГ – 10) (приложение № 4).

2. Прогноз возможных ЧС, аварий и происшествий на территории Республики Башкортостан на июль 2018 года

2.1 Прогноз природных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в июле на территории Республики Башкортостан зарегистрировано 7 чрезвычайных ситуаций природного характера, такие как засуха, сильный ливень, переувлажнение почвы.

По многолетним наблюдениям основными источниками возможных ЧС, аварий и происшествий на территории Республики Башкортостан в июле могут стать следующие опасные метеорологические явления: сильный ветер, очень сильные или продолжительные осадки, ливень, гроза, крупный град, туман, сильная жара, засуха почвенная и атмосферная, переувлажнение почвы.

Интенсивное выпадение осадков в виде дождя на территории республики может привести к снижению видимости, затруднению движения автотранспорта,

особенно большегрузной техники, как следствие, к дорожно-транспортным происшествиям. Сильные осадки с порывистым ветром могут вызвать падение деревьев, нарушение электроснабжения, обрушение конструкций зданий и сооружений.

Прогноз погоды на предстоящий месяц ФГБУ «Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» направляет в адрес Главного управления МЧС России по Республики Башкортостан 30 числа.

2.1.1 Прогноз гидрологической обстановки:

На территории Республики Башкортостан чрезвычайных ситуаций обусловленных повышением уровня воды в реках в июле не прогнозируется.

2.1.2 Прогноз по лесопожарной обстановке.

Наибольшую опасность в июле 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 огнём 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 июле 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 июле на территории Республики Башкортостан произошли 3 ЧС техногенного характера (ДТП).

Из техногенных ЧС в июле 2018 года наиболее вероятны, связанные:

с дорожно-транспортными происшествиями (вероятность 0,1 в Бакалинском, Белорецком, Бирском, Ишимбайском, Уфимском районах, вероятность 0,2 в Чишминском районе, в целом за республику вероятность менее 0,1);

с авариями на ж/д транспорте (вероятность 0,1 в Белебеевском районе, в целом за республику вероятность менее 0,1);

с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения (вероятность 0,2 в г. Уфа, в целом за республику вероятность менее 0,1);

с авариями на трубопроводном транспорте и на производственных объектах нефтяной и химической отраслей (вероятность 0,1 в Краснокамском, Мелеузовском районах и в г. Уфа, в целом за республику вероятность менее 0,1);

с авариями на авиатранспорте (вероятность 0,1 в Уфимском районе, в целом за республику вероятность менее 0,1).

Согласно расчётным данным (Методических рекомендаций по организации взаимодействия центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций регионального и территориального уровней, утверждённых Первым заместителем

министра по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий Ю.Л. Воробьевым 2004 г.) в июле 2018 г. наиболее подвержены техногенным аварийным и чрезвычайным ситуациям следующие муниципальные районы: Бакалинский, Белебеевский, Белорецкий, Бирский, Ишимбайский, Краснокамский, Мелеузовский, Чишминский, Уфимский районы, и ГО г. Уфа (приложение № 5,6).

Аварии на автодорогах

Анализируя аналогичные периоды прошлых лет, в июле отмечается незначительный рост количества дорожно-транспортных происшествий в сравнении с июнем.

Распределение количества ДТП по месяцам с 2008 по 2017 гг. представлено на диаграмме (рисунок 4).

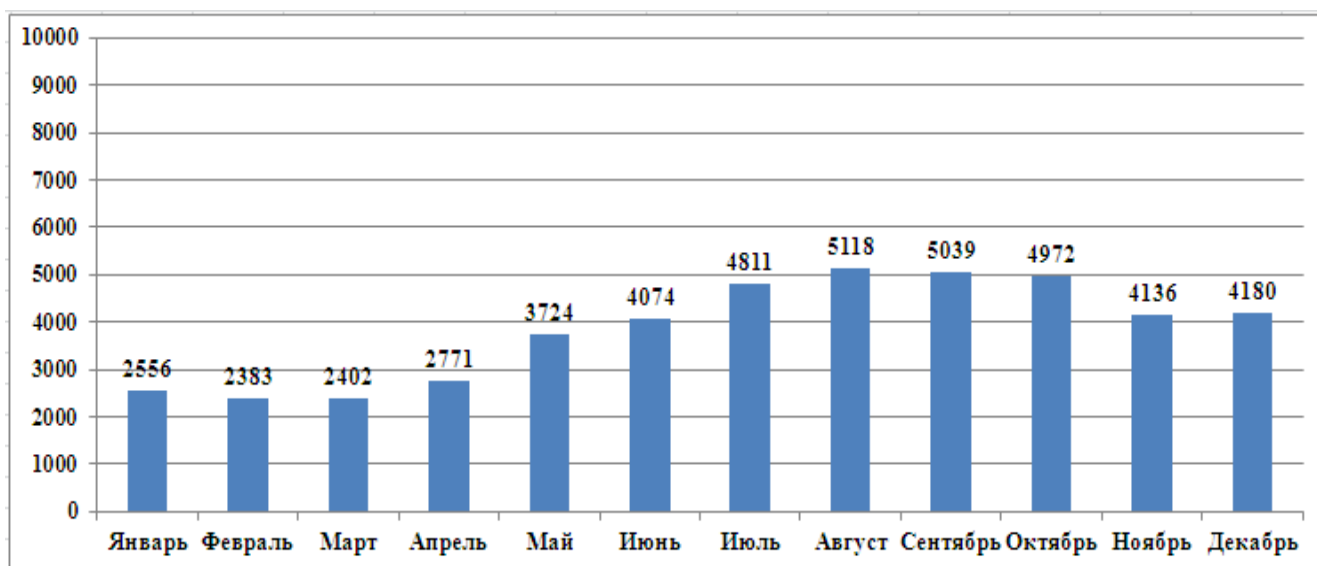


Рисунок 4 - Количество ДТП по месяцам с 2008 по 2017 гг.

Основными причинами, приводящими к возникновению ДТП, являются:

- плохие погодные условия;
- неудовлетворительное состояние дорожного полотна;
- управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;
- выезд на полосу встречного движения;
- нарушение правил обгона;
- превышение установленной скорости движения;
- сознательное пренебрежение водителями и пешеходами правилами дорожного движения;

увеличение количественного состава парка автотранспортных средств.

Анализ дорожно-транспортных происшествий за июль 2008-2017 гг. показывает, что минимальное количество ДТП в июле было зарегистрировано в 2017 г. (329), а максимальное количество в 2013 г. (578). Предположительно, в июле 2018 г. количество ДТП будет на уровне среднееголетнего значения (481) (рисунок 5).

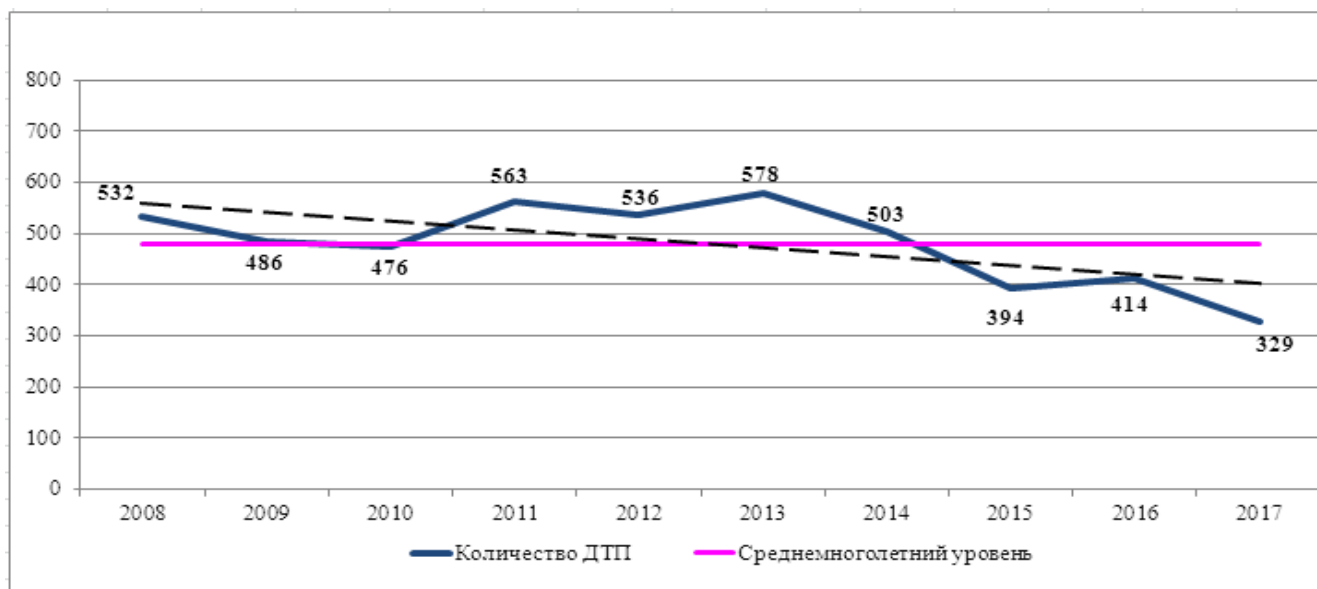


Рисунок 5 - Количество ДТП в июле с 2008 по 2017 гг.

Техногенные пожары

Статистические данные за 10 лет, показали, что в июле имеет место увеличения количества пожаров по сравнению с июнем. Распределение количества пожаров по месяцам с 2008 по 2017 гг. представлено на диаграмме (рисунок 6).

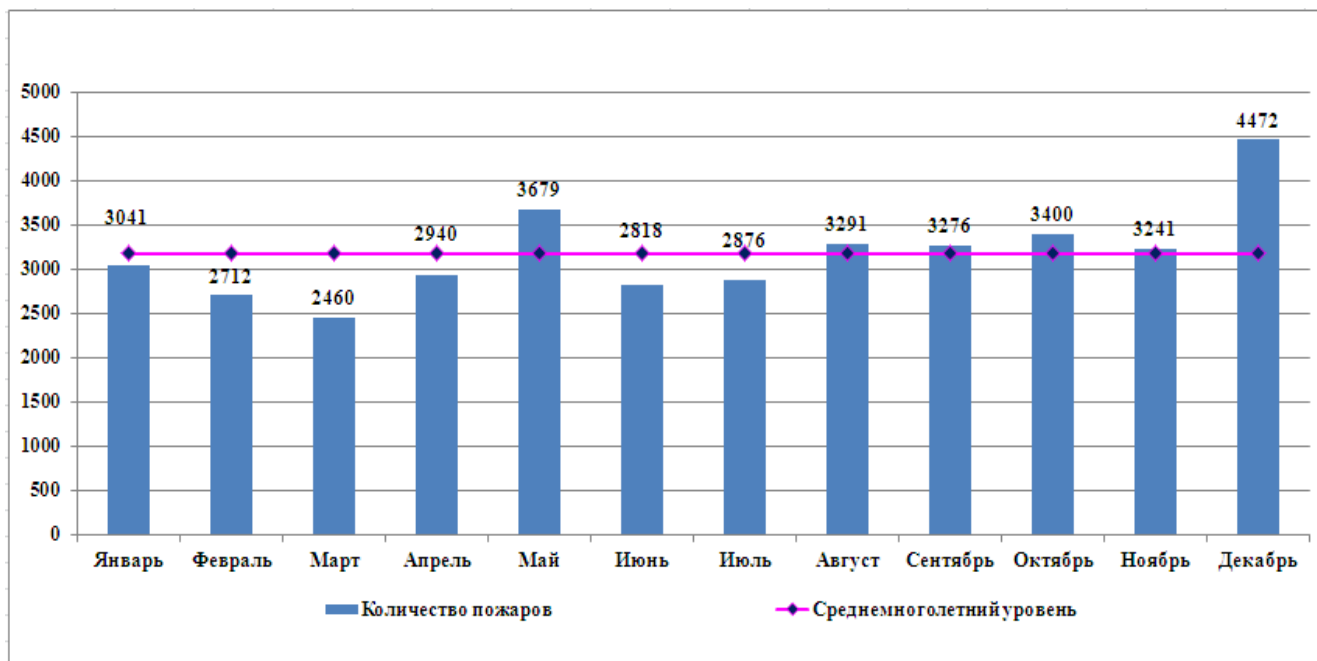


Рисунок 6 – Количество пожаров по месяцам с 2008 по 2017 гг.

Анализ пожаров за период 2008-2017 гг. показывает, что минимальное количество пожаров в июле было зарегистрировано в 2008 г. (251), а максимальное количество в 2015 г. (313). Предположительно, в июле 2018 г. количество техногенных пожаров будет на уровне среднегодового значения (288) (рисунок 7).

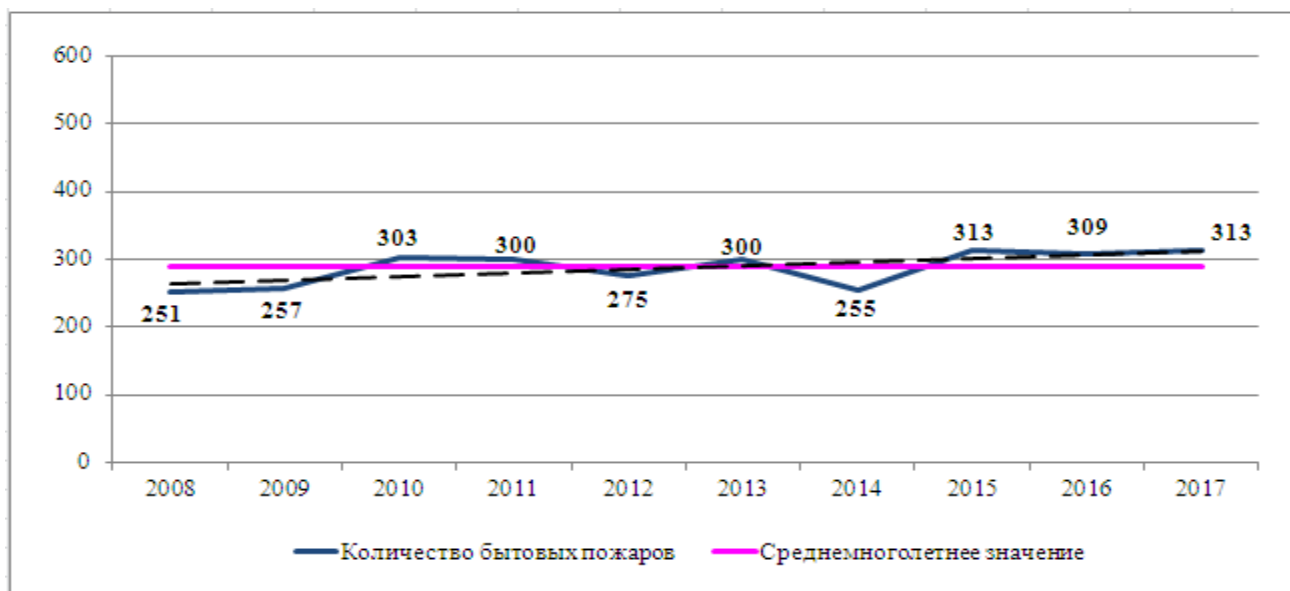


Рисунок 7 - Количество бытовых пожаров в июле с 2008 по 2017 гг.

Основными причинами возможных пожаров в июле 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 огнём;
 - нарушение правил пожарной безопасности.

Есть 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.

- 2) на промышленных объектах и объектах сельскохозяйственного назначения:

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

Аварии на системах жилищно-коммунального хозяйства

Наиболее значимыми составляющими ЖКХ являются водоснабжение, водоотведение, тепло- и газоснабжение.

За аналогичный период прошлых лет аварий, вызвавших чрезвычайную ситуацию на системах жилищно-коммунального хозяйства, не зарегистрировано.

Есть вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и 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 и водопроводных и канализационных сетей, а также «человеческий фактор». Возможны отдельные локальные отключения коммунальных энергоресурсов, вследствие обрыва кабелей электросети из-за сильного ветра.

Аварии в системе ЖКХ 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 июле на территории Республики Башкортостан зарегистрированы 2 чрезвычайные ситуации биолого-социального характера (массовое поражение растений болезнями и вредителями).

Эпидемиологическая обстановка

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

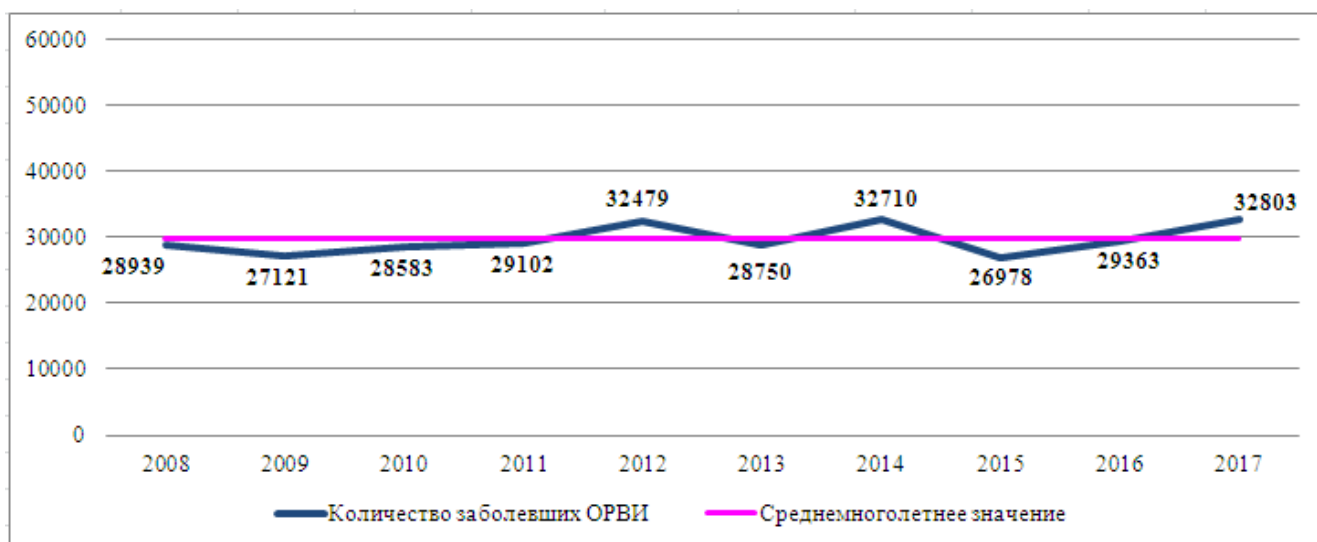


Рисунок 8 - Заболеваемость ОРВИ в июле с 2008 по 2017 гг.

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

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, сальмонеллёзом в июле 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, и несоблюдение личной гигиены.

Контроль за качеством питьевой воды проводится на 23 водозаборах, количество отобранных проб воды - 92 в сутки.

Эпизоотическая обстановка

Согласно многолетним наблюдениям на территории республики в июле ЧС, вызванных особо опасными болезнями сельскохозяйственных животных и рыб, не зарегистрировано. Имелись единичные случаи заболеваемости бешенством животных. На всей территории республики основной задачей остается регулирование численности лисиц и безнадзорных животных как основных распространителей болезни. Заболеваемость животных бешенством в 2018 году ожидается на уровне среднеемноголетних значений (17) (рисунок 9).



Рисунок 9 – Заболеваемость животных бешенством с 2012 по 2017 гг.

Фитосанитарная обстановка

Фитосанитарная обстановка в июле будет во многом зависеть от погодных условий. Зимующий запас вредителей в некоторых районах республики высок и при благополучной перезимовке может вызвать вспышку численности.

Возникновению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, обусловленных массовым поражением растений болезнями и вредителями, на территории республики наиболее подвержены муниципальные районы: Абзелиловский, Альшеевский, Баймакский, Белебеевский, Белорецкий, Благоварский, Буздякский, Дюртюлинский, Зианчуринский, Зилаирский, Ишимбайский, Кугарчинский, Учалинский, Чекмагушевский, Хайбуллинский, Шаранский районы.

В рассматриваемом периоде возникновение биолого-социальных ЧС, вызванных ухудшением 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:

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

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

мониторинг обстановки на федеральных, региональных и местных автомобильных дорогах;

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;

информирование дальнбойщиков по обстановке на автомобильных дорогах в сети радиосвязи;

заблаговременное ограничение движения транспортных средств на опасных участках дорог совместно с МВД России и РОСАВТОДОРОМ исходя из метеорологического прогноза;

при неблагоприятных погодных явлениях (сильные осадки, сильный ветер) и увеличения объёмов перевозок опасных грузов, необходимо проводить дополнительный (сезонный) инструктаж водителей, осуществлять контроль за техническим состоянием транспорта, используемого для перевозки опасных грузов (АХОВ, нефтепродуктов) с целью предупреждения ДТП. Обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

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

сохранять контроль за санитарным состоянием питьевой воды и канализационных стоков;

своевременно проводить диагностику, 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;

оперативно доводить информацию до руководителей объектов, на которых существует угроза возникновения ЧС;

информировать население, выезжающее за рубеж, через туристические агентства о санитарно-эпидемиологической обстановке;

эпидемиологический контроль за заболеваемостью: острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ), геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), клещевым вирусным энцефалитом и боррелиозом; мероприятия по охране жизни людей на водных объектах.