

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

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

1.1 Характеристика произошедших чрезвычайных ситуаций

В июне на территории Республики Башкортостан чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано (приложение №2):

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

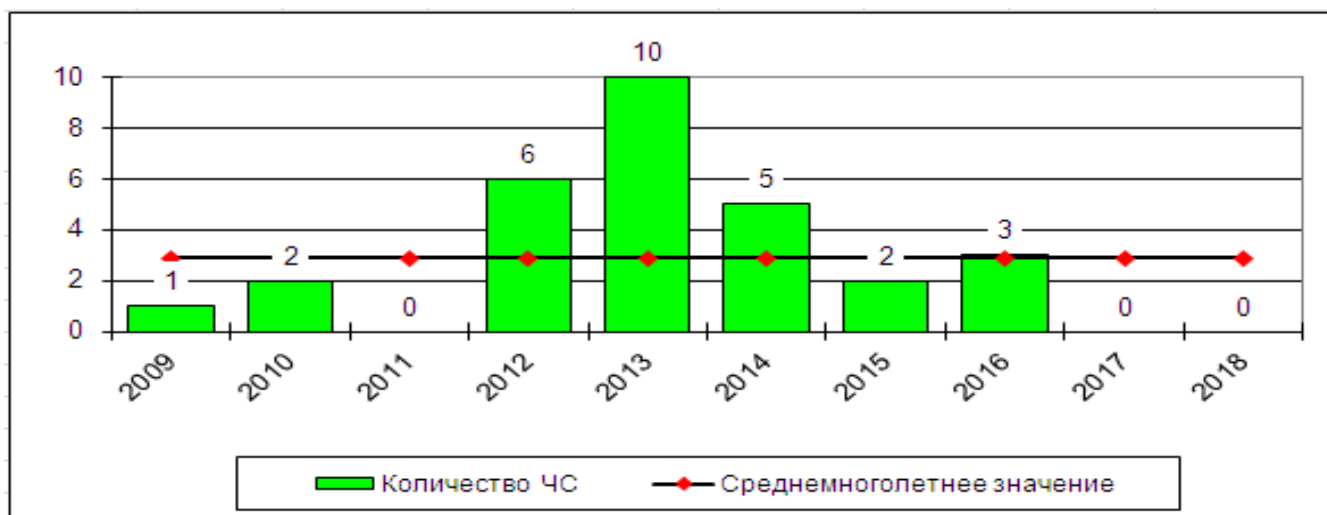


Рисунок 1 - Количество ЧС в июне за период с 2009 по 2018 гг.

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 июне на территории Республики Башкортостан произошло 299 техногенных пожаров (АППГ – 246 техногенных пожаров (+21,5%)), в результате которых погибло 11 человек (АППГ – 8 человек (+37,5%)), травмировано 17 человек (АППГ – 26 человек (-34,6%)), спасено 220 человек (АППГ – 154 человека (-42,8%)).

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

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

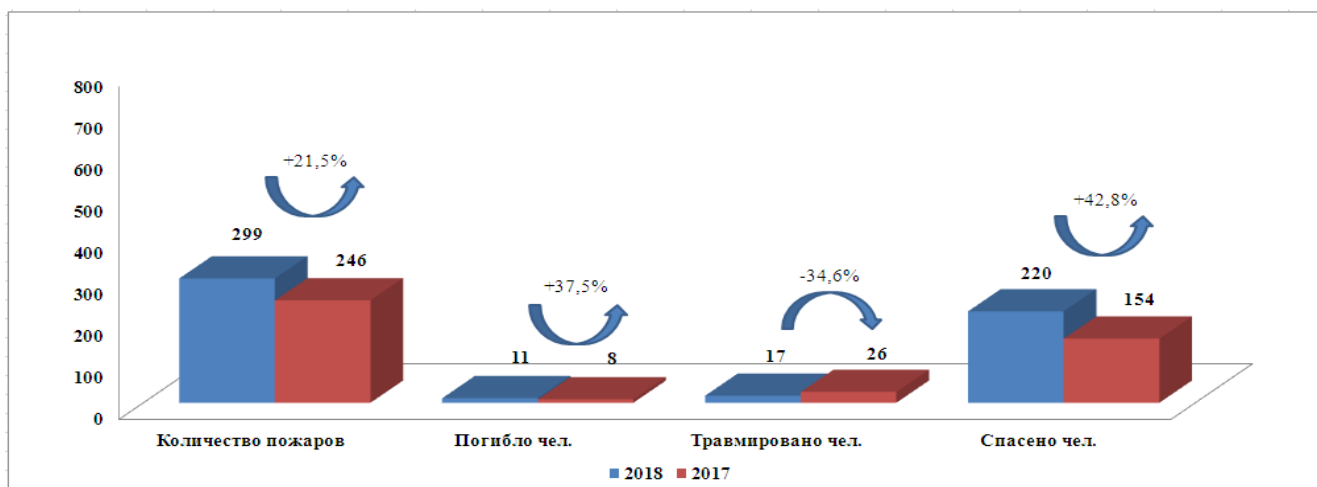


Рисунок 2 – Сравнительные сведения по пожарам, произошедшим в июне 2018 г. (в сравнении с АППГ)

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 июне на территории Республики Башкортостан произошло 360 ДТП (АППГ – 270 ДТП (+33,3%)), погибло 27 человек (АППГ – 28 человек (-3,5%)), пострадало 439 человек (АППГ – 347 человек (+26,5%)).

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

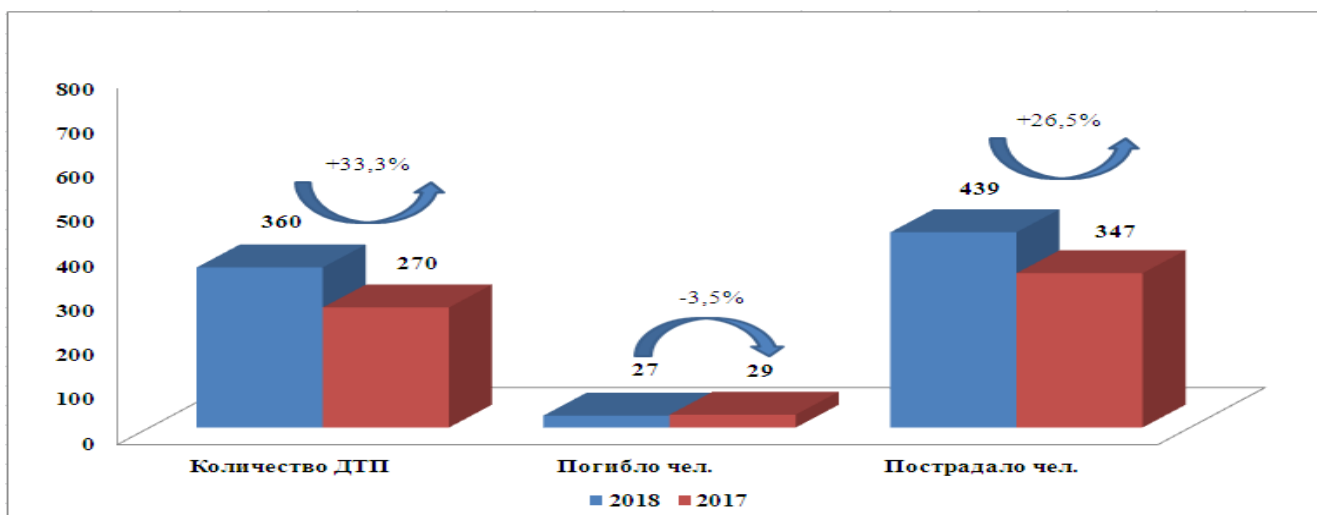


Рисунок 3 – Сравнительные сведения по ДТП, произошедшим в июне 2018 г.
(в сравнении с АППГ)

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

В июне чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на электроэнергетических системах на территории Республики Башкортостан не зарегистрировано. С 1 по 30 июня 2018 года зафиксировано 7 происшествий, связанных с аварийным отключением электроэнергии на системах электроснабжения.

1.3 Природная обстановка

1.3.1 Обзор метеорологических условий

Июнь 2018 года, как и июнь 2017 года, на территории республики оказался холодным. Среднемесячная температура воздуха составила 15,1°С и была ниже нормы на 2,0°С (в июне 2017 года – на 2,1° ниже нормы). Большую часть месяца в глубокой тропосферной ложбине преобладала холодная погода с ночными и утренними заморозками в воздухе и на поверхности почвы. Последние заморозки в июне этого года отмечались в ночь на 16 июня (для республики заморозки более характерны для первой декады месяца). В первой декаде месяца средние температуры воздуха были ниже нормы на 4,5°С, во второй на 3,4°С. В третьей декаде месяца с распространением высотного гребня синоптическая ситуация стала улучшаться. На тёплой стороне высотной фронтальной зоны температура воздуха значительно повысилась. В конце месяца максимальные температуры воздуха достигали +29,+34°С. В итоге, в третьей декаде месяца средние температуры воздуха были выше нормы на 2,0°С.

За месяц выпало близкое к норме количество осадков – 90%. Однако распределение осадков по территории республики было неоднородным – от 150 до 186% по северу республики и от 20 до 40% в крайних западных районах и южных районах республики. Влажной, с количеством осадков 171% от нормы, была первая декада месяца. В следующих 2-х декадах месяца наблюдался дефицит осадков. Во второй декаде выпало 62% от нормы, в третьей 52%. При прохождении фронтов окклюзии отмечались локальные опасные и неблагоприятные метеорологические явления, такие как шквалистые усиления ветра до 30-32 м/с, ливни, град от 2 до 10 мм, активная грозовая деятельность.

1.3.2 Экологическая обстановка

Наблюдение за качеством поверхностных вод на территории деятельности ФГБУ «Башкирское УГМС» в июне проводилось на 15 водных объектах в 17 пунктах. Отобраны и проанализированы 25 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.

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 0,18 мкЗв/ч.

1.3.3 Состояние водных объектов

В июне водность реки Белой в верхнем и среднем течении была на 10-15% ниже нормы, водность реки Уфа и её притоков была на 45-65% выше нормы. В нижнем течении реки Белой водность была на 10-20% выше нормы (в июне 2017 года водность рек была на 30-75% выше нормы). Минимальные уровни воды в июне на реке Белой выше ГО г. Уфа были на 30-35 см ниже средних многолетних значений, в нижнем течении реки Белой на 25-30 см выше нормы (минимальные уровни воды в июне 2017 года были выше нормы на 70-140 см).

1.3.4 Лесопожарная обстановка

На территории Республики Башкортостан в июне зарегистрировано 5 очагов природных пожаров (АППГ – 0 очагов, (+100%)), на общей площади 7,6 га (АППГ – 0,0 га (+100%)).

1.3.5 Космический мониторинг

По данным космического мониторинга в июне на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 термическая точка (АППГ – 0 термических точек (+100%)).

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 июне заболеваемость ОРВИ была на уровне среднемноголетних 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 июне случаев заболевания животных бешенством не зарегистрировано (приложение № 3).

1.4.3 Фитосанитарная обстановка

В июне агрометеорологические условия развития сельскохозяйственных культур по республике были благоприятными.

На полях республики идёт кормозаготовительная кампания. По данным Центра сельхозконсультирования Республики Башкортостан, к 29 июня в республике было скошено 123 тысячи гектаров многолетних трав или 25 % всех площадей. Аграрии региона заготовили 168 тысяч тонн сенажа, что составляет 10 процентов от плана. На конец месяца в регионе заготовлено 52 тысячи тонн сена.

Влагообеспеченность на 30 июня под озимой рожью и яровыми культурами по районам республики в целом оказалось оптимальной, недостаточной, а в ряде районов отмечено начало почвенной засухи.

Под озимыми:

оптимальное увлажнение отмечено на МС Аскино, Янаул, Верхнеяркеево, Кушнаренково, Стерлитамак, Туймазы;

недостаточное увлажнение отмечено на МС Бирск, Бакалы, Дуван, Мраково и Зилаир.

начало почвенной засухи отметила МС Чишмы.

Под яровыми культурами:

оптимальное увлажнение отмечено на МС Аскино, Аксаково, Емаши, Верхнеяркеево, Кушнаренково, Стерлитамак, Туймазы, Учалы, Янаул;

недостаточное увлажнение отмечено на МС Бирск, Бакалы, Дуван, Зилаир, Мраково и Чишмы.

начало почвенной засухи отметили на МС Акъяр и Сибай.

Озимая рожь достигла фаз развития: цветение, колошение и молочная спелость. Растения в основном находятся в хорошем состоянии. Их высота достигает 55-141 см. На 1 кв.м насчитывается 139-2201 стеблей, стеблей с колосом 64-1300. В колосе озимой ржи содержится 13-28 колосков, из которых 2-3 недоразвитые. Урожайность озимой ржи по прогнозу составит 18-20 ц/га.

Основные фазы развития яровых зерновых культур - 3-й лист, кущение, выход в трубку, НУС, цветение, колошение. Растения находятся преимущественно в хорошем состоянии. Высота растений 15-53 см. На 1 кв.м насчитывается 294-947 стеблей. В среднем в колосе яровой пшеницы содержится 12-16 колосков. Урожайность яровой пшеницы, овса и ячменя прогнозируется на уровне средней многолетней – в пределах 19-21 ц/га.

Многолетние травы - основные фазы развития: цветение, созревание семян, 1 укос и отрастание после первого укоса. Состояние растений хорошее. Высота трав варьирует в пределах 28 – 90 см. Вес сырой массы трав составляет 270– 343 г/м², вес сухой массы – 69-83 г/м². Продолжается укос трав.

1.4.4 Происшествия на водных объектах

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

С 01 по 30 июня 2018 года на водных объектах Республики Башкортостан по данным ФКУ «Центр Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России по Республике Башкортостан» погибло 9 человек (АППГ –6) (приложение № 4).

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

2.1 Прогноз природных ЧС

По статистическим данным в августе на территории Республики Башкортостан произошли 4 ЧС природного характера: высокая пожарная опасность, очень сильный дождь, сильный ветер, засуха.

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, крупный град, туман, сильная жара, засуха почвенная и атмосферная, низкая межень.

Интенсивное выпадение осадков в виде дождя на территории республики может привести к снижению видимости, затруднению движения автотранспорта, особенно большегрузной техники, как следствие, к ДТП. 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 Республике Башкортостан 31 числа.

2.1.1 Прогноз гидрологической обстановки

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

2.1.2 Прогноз по лесопожарной обстановке

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

2.1.3 Сейсмологический прогноз

Территория Республики Башкортостан характеризуется низкой сейсмической опасностью. Возникновение землетрясений не прогнозируется, существует вероятность возникновения карстовых провалов (в целом за республику вероятность $< 0,1$).

2.1.4 Прогноз агрометеорологической обстановки

В августе возникновение ЧС, связанных с опасными агрометеорологическими явлениями на территории республики, не прогнозируется.

2.2 Прогноз техногенных ЧС

По статистическим данным за 10 лет в августе на территории Республики Башкортостан произошли 4 ЧС техногенного характера (2 ДТП, авиационная катастрофа, внезапное обрушение здания).

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

- с дорожно-транспортными происшествиями (*вероятность 0,1 в Белорецком, Мелеузовском, Кушнаренковом районах и г. Уфа, вероятность 0,2 в Стерлитамакском и Уфимском районах, в остальных районах и в целом за республику вероятность менее 0,1*);

- с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения (*вероятность 0,1 в г. Уфа, в районах и 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 Белебеевском районе и в 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 расчётным данным (методические рекомендации по организации взаимодействия центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций регионального и территориального уровней, утверждённые первым заместителем министра по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий Ю.Л. Воробьёвым 2004 г.) в августе 2018 года подвержены техногенным авариям и чрезвычайным ситуациям следующие муниципальные районы и города: Белебеевский, Белорецкий, Кушнаренковский, Мелеузовский, Стерлитамакский, Уфимский районы и г. Уфа, г. Октябрьский (приложение № 5,6).

2.2.1 Риски возникновения ЧС на транспорте

На автомобильном транспорте.

Анализируя аналогичный период прошлых лет, в августе можно отметить тенденцию роста количества ДТП по сравнению с июлем.

Риск возникновения аварий на автотранспорте при грузовых и пассажирских перевозках, обусловлен: моральным и физическим износом грузового, автобусного парка и увеличением количества легковых автомобилей, участвующих в дорожном движении; ухудшением состояния автомобильных дорог; пропускной способностью дорог. Причинами ДТП могут стать: управление транспортным средством в нетрезвом состоянии, выезд на полосу встречного

движения, нарушение правил обгона, управление неисправным автомобилем, комплекс неблагоприятных метеорологических явлений.

Прогнозируемая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных крупными автомобильными авариями $< 0,1$.

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

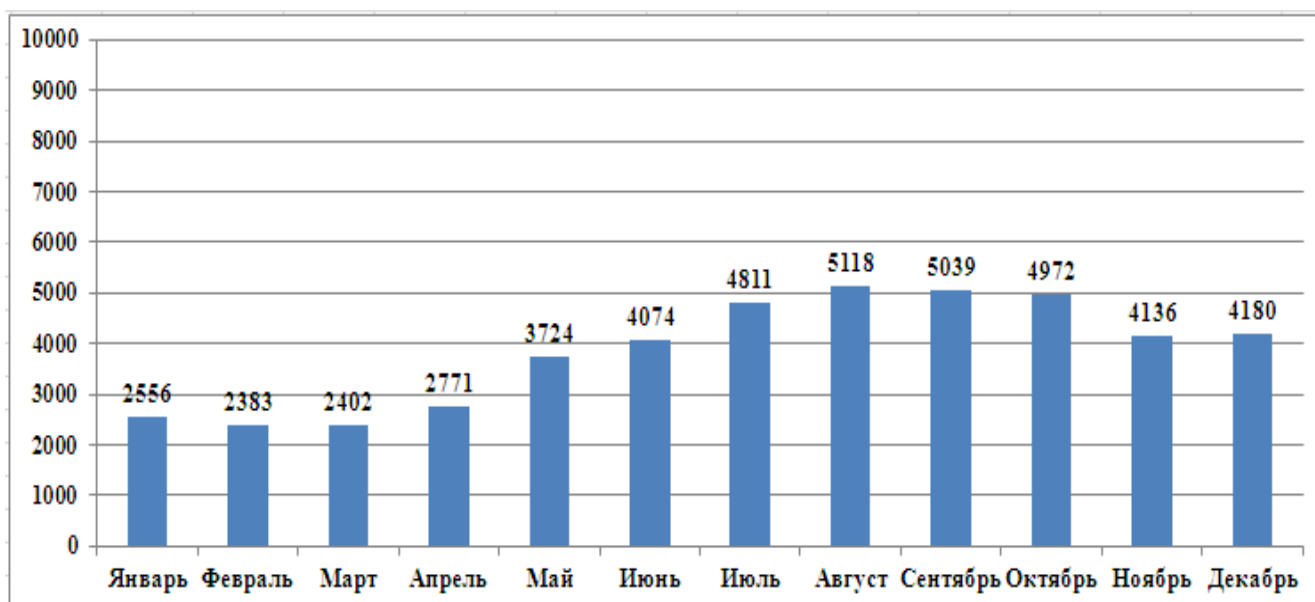


Рисунок 4 - Количество ДТП по месяцам с 2008 по 2017 гг.

Анализ дорожно-транспортных происшествий за август с 2008 по 2017 гг. показывает, что минимальное количество ДТП в августе было зарегистрировано в 2017 г. (395), а максимальное количество в 2013 г. (614). Предположительно, в августе 2018 г. количество ДТП будет на уровне среднемноголетнего значения (512) (рисунок 5).

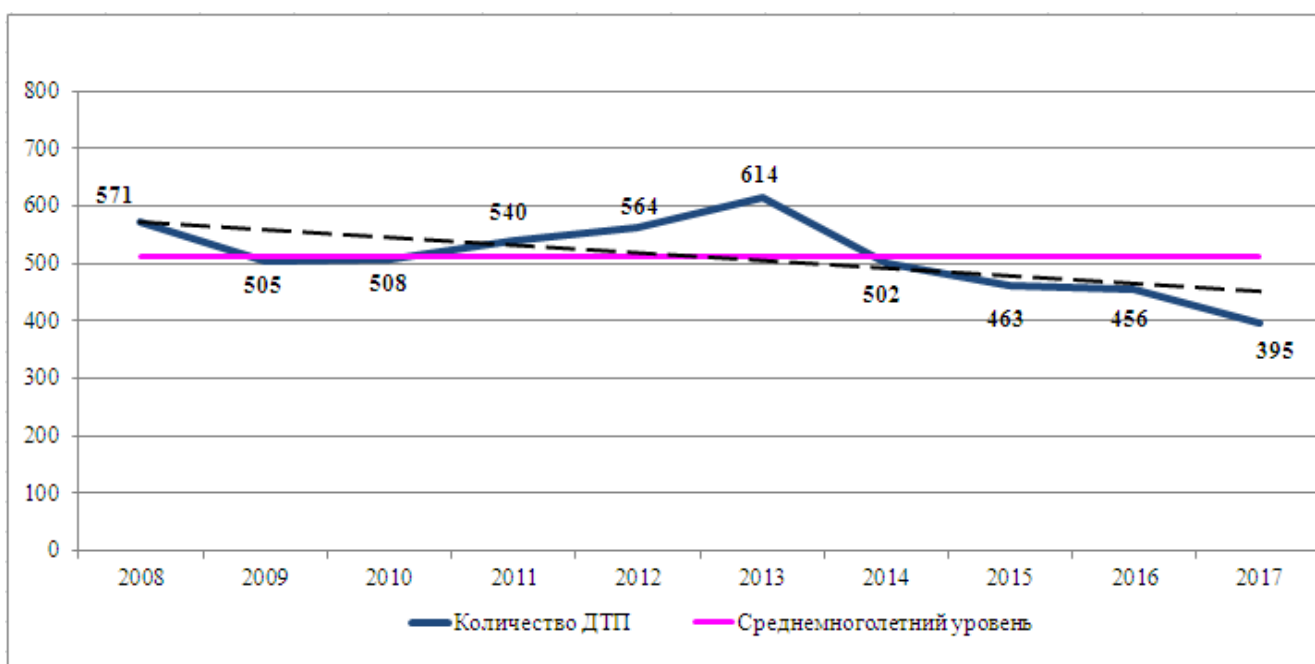


Рисунок 5 - Количество ДТП в августе с 2008 по 2017 гг.

На железнодорожном транспорте.

На объектах железнодорожного транспорта, в рассматриваемом периоде, прогнозируются ЧС не выше локального уровня.

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

На воздушном транспорте.

На объектах воздушного транспорта на территории республики, в рассматриваемом периоде, прогнозируются ЧС не выше локального уровня.

Возможны аварии и происшествия, связанные с человеческим фактором, технической неисправностью оборудования, плохими погодными условиями, угрозой террористического акта.

На речном транспорте.

На объектах речного транспорта, в рассматриваемом периоде, ЧС не прогнозируются.

2.2.2 Риски возникновения техногенных пожаров

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 2008 по 2017 гг. представлено на диаграмме (рисунок 6).

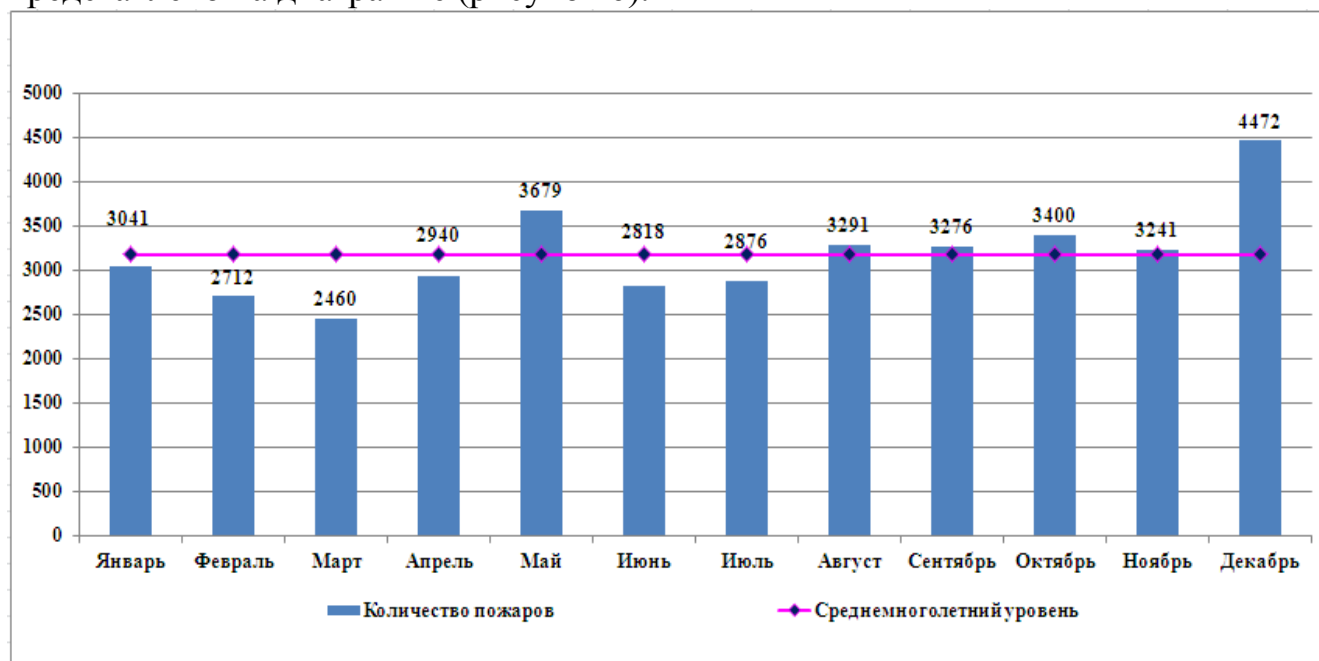


Рисунок 6 – Количество пожаров по месяцам с 2008 по 2017 гг.

Анализ пожаров за период 2008-2017 гг. показывает, что минимальное количество пожаров в августе было зарегистрировано в 2009 г. (236), а максимальное количество в 2008 г. (468). Предположительно, в августе 2018 г. количество техногенных пожаров будет на уровне среднегодового значения (329) (рисунок 7).

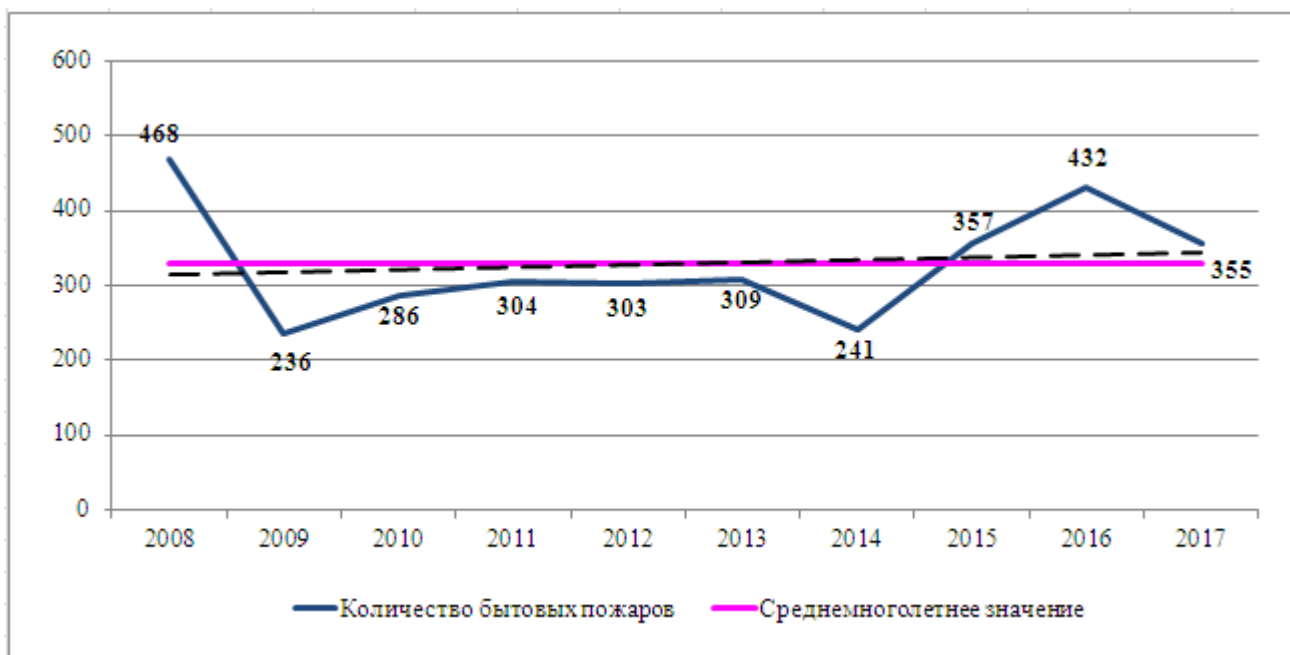


Рисунок 7 - Количество бытовых пожаров в августе с 2008 по 2017 гг.

Основными причинами возможных пожаров в августе 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.

2.2.3 Риски возникновения ЧС на объектах ЖКХ

Наиболее значимыми составляющими ЖКХ являются водоснабжение, водоотведение, тепло- и газоснабжение. Аварийность на коммунальных системах жизнеобеспечения обусловлена высокой степенью износа основных фондов, коррозией и засорением сетей. Возникающие аварии не представляют угрозу для жизни людей, но могут привести к негативным последствиям и нарушить условия жизнедеятельности населения.

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

На объектах ЖКХ чрезвычайные ситуации не прогнозируются. Возможны отдельные локальные отключения коммунальных энергоресурсов.

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).

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).

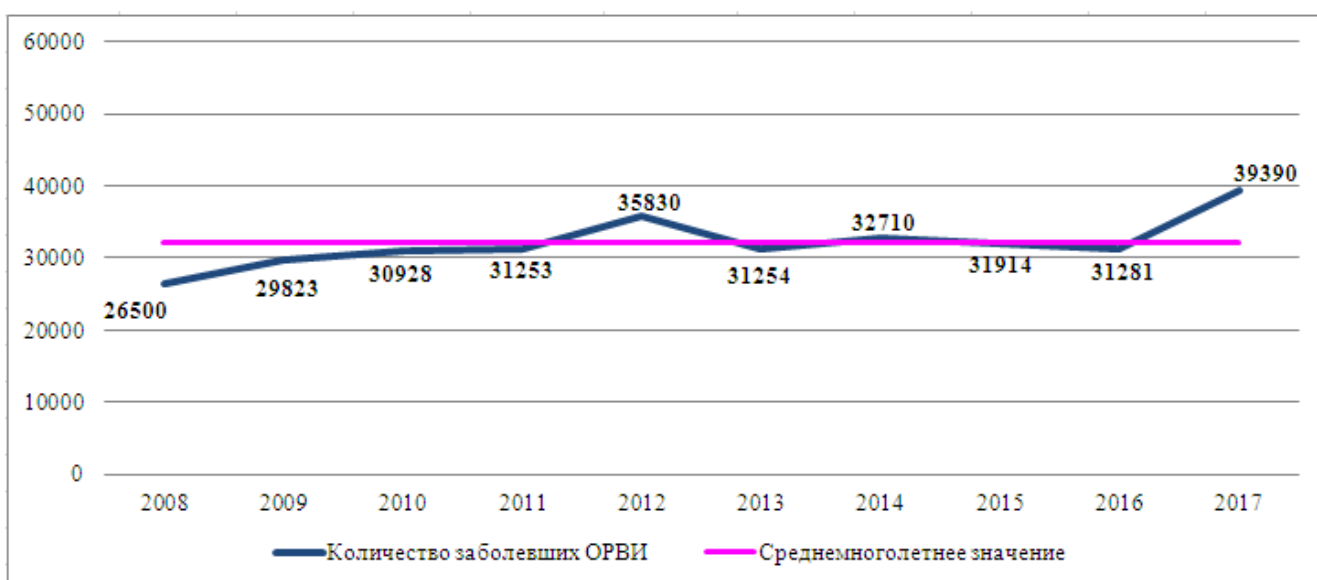


Рисунок 8 - Заболеваемость ОРВИ в августе с 2008 по 2017 гг.

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 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 августе 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).

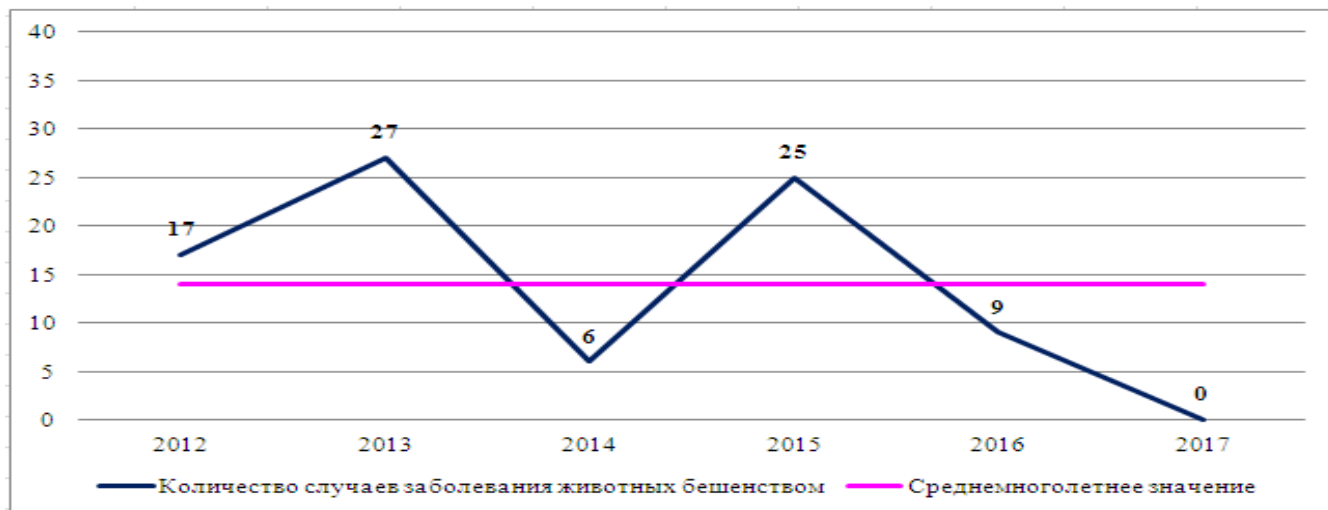


Рисунок 9 – Заболеваемость животных бешенством с 2012 по 2017 гг.

Фитосанитарная обстановка

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

Фитосанитарная обстановка в августе будет во многом зависеть от погодных условий.

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.

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;

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 ФКУ Упрдор «Приуралье» 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;

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;

контроль за санитарным состоянием питьевой воды и канализационных стоков;

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;

информирование населения, выезжающего 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.