

**Долгосрочный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций,
обусловленных природными пожарами,
на территории Республики Башкортостан на 2018 год**

(сформирован на основании информации ФГБУ «Башкирское УГМС»,
Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан,
Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан,
Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан,
ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан»)

По средним многолетним наблюдениям пожароопасный период начинается с южных районов со второй декады апреля и заканчивается в третьей декаде октября.

Продолжительность пожароопасного сезона не одинакова и зависит от срока схода снежного покрова и погодных условий.

Снежный покров на территории республики в равнинных районах сходит во второй декаде апреля, возвышенных и горных районах в начале третьей декады апреля.

Исходя из закономерностей сезонного изменения вероятных природно-климатических условий, весь пожароопасный период можно разделить на три периода:

1. С апреля по май – по мере схода снежного покрова до появления листвы на деревьях. В этот период наиболее характерны низовые пожары, средней интенсивности. После опадения листвы осенью образуется слой опада, который в течение зимы уплотняется и разлагается. В безлистном состоянии полог древостоя свободно пропускает солнечную радиацию, что повышает скорость высыхания опада и подстилки до горимого состояния. Безлиственный полог также свободно пропускает ветер, который в случае возникновения пожара увеличивает скорость и интенсивность горения.

2. С июня по июль – от появления листвы на деревьях до момента сравнения массы травостоя в травянистых сообществах с массой разлагающегося опада. Для этого периода характерна высокая степень пожарной опасности погодных условий в сочетании с массовым посещением лесов населением.

Данный период является благоприятным для туризма, рекреации, сбора ягод, грибов, вследствие этого, повышается количество антропогенных источников возникновения природных пожаров. По статистике, более чем в 70% случаях причиной возникновения лесного пожара является человеческий фактор.

3. С августа по октябрь – природная пожарная опасность снижается. Прохладная погода осени с частыми дождями понижает вероятность возникновения пожаров, однако в случае сухой, продолжительной и теплой осени могут возникать крупные вспышки природных пожаров. Для этого периода

характерны низовые и верховые пожары, существует вероятность возникновения торфяных пожаров.

На территории республики выделяются три природные зоны: лесная, лесостепная и степная. На севере – широколиственно-хвойные, южно-таежные леса, южнее они переходят в смешанные лиственные леса.

Южное Зауралье занимают в основном степи: разнотравно-злаковые, ковыльно-типчаковые, полынно-типчаковые.

На Южном Урале доминируют леса, выраженные по высотным поясам. Западные низкогорья покрыты пышными широколиственными лесами с хорошо выраженным древесным и травяным ярусами.

Леса по территории республики размещены неравномерно, лесистость колеблется от 6-10% в юго-западных районах, до 60 – 90% в восточных и северо-восточных районах республики. Из всей площади лесов республики около 80% являются горными лесами, выполняющими, прежде всего, водорегулирующие и водоохраные функции. Леса по хозяйственному назначению и функциональным особенностям разделены на группы.

В лесном хозяйстве при снижении объемов заготовок древесины происходит накопление перестойной части леса с одновременным снижением качества и ценности, увеличивается опасность массовых болезней леса, велика опасность лесных пожаров.

Для сохранения уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия предназначены особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ). Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

В Республике Башкортостан находятся 218 особо охраняемых природных территорий различных категорий, в том числе 5 ООПТ – федерального значения, т.е. государственные природные заповедники: Шульган-Таш (22 531 га), Южно-Уральский (252 824 га), Башкирский (49 609 га), национальный парк «Башкирия» (82 300 га) и Ботанический сад-институт (23 га). К землям республиканского значения относятся 4 природных парка, 27 государственных природных заказников, 182 памятника природы.

Общая площадь земель лесного фонда Республики Башкортостан составляет 5 356 100 га, в том числе 1 класса пожарной опасности – 217 454 га, 2 класс – 1 044 775 га, 3 класс – 2 317 032 га, 4 класс – 2 339 760 га, 5 класс – 258 136 га. Средний класс пожарной опасности по республике составляет 3,2.

Пожары остаются основным фактором, оказывающим негативное воздействие на ресурсный и экологический потенциал лесов республики.

Наибольшую опасность с точки зрения возникновения лесных пожаров представляют леса с преобладанием хвойных пород.

Анализ показал, что для территории республики характерно два пожарных пика – весенний и летний. С равной вероятностью чрезвычайная пожароопасность

может устанавливаться как в начале лета (май-июнь), так и в конце (июль-август, иногда начало сентября).

Согласно статистике наибольшее количество пожаров с наибольшей площадью возгораний отмечается в мае, июле, августе. Высокий рост пожаров в мае обусловлен ранним сходом снежного покрова, дефицитом осадков, несанкционированным, бесконтрольным палом сухой прошлогодней травы на полях вблизи лесных массивов, нарушение правил пожарной безопасности населением. Рост пожаров в июле и августе происходит вследствие повышения температуры воздуха, аномальной жары. Аномально жаркая погода при отсутствии осадков в летние месяцы способствует возникновению крупных пожаров. Наибольшее количество природных пожаров зарегистрировано в 2010 г. на территории муниципальных районов: Белорецкий (169), Зилаирский (71), и Учалинский (34).

Согласно статистическим данным за период 2000-2017 гг. природные пожары происходили в 47 муниципальных районах республики: Абзелиловский, Альшеевский, Архангельский, Аургазинский, Аскинский, Белорецкий, Благовещенский, Бурзянский, Баймакский, Белебеевский, Благоварский, Белокатайский, Бирский, Буздякский, Бураевский, Бакалинский, Гафурийский, Дюртюлинский, Давлекановский, Дуванский, Ермекеевский, Зилаирский, Зианчуринский, Иглинский, Илишевский, Ишимбайский, Кугарчинский, Кушнаренковский, Кигинский, Калтасинский, Караидельский, Краснокамский, Кармаскалинский, Мелеузовский, Мечетлинский, Мишкинский, Миякинский, Нуримановский, Салаватский, Стерлибашевский, Татышлинский, Уфимский, Учалинский, Хайбуллинский, Чишминский, Шаранский, Янаульский.

К наиболее пожароопасным на территории республики относятся 10 МР РБ: Абзелиловский, Баймакский, Белорецкий, Бурзянский, Зилаирский, Зианчуринский, Ишимбайский, Кугарчинский, Учалинский и Хайбуллинский районы. Как правило, в лесничествах, расположенных на территории указанных районов, преобладает растительность на склонах гор, что создает условия для их быстрого распространения и трудности подъезда пожарной техники лесничеств и привлекаемых подразделений пожарной охраны к очагам природных пожаров.

Распределение количества и площади природных пожаров за период 2000 – 2017 гг. представлено на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1. Количество очагов природных пожаров за период 2000 – 2017 гг.

Анализ за период 2000-2017 гг. показывает, что среднемноголетнее значение количества природных пожаров равно 168 пожаров в год, если не учитывать количество пожаров, произошедших в аномально жарком 2010 г., среднемноголетнее значение равно 142. Среднее значение количества природных пожаров за период 2013 – 2017 гг. составляет 71 пожар в год.

Годы с наибольшим количеством и общей площади природных пожаров: 2003 г., 2005 г., 2006 г., 2008 г., 2010 г.

Годы с наименьшим количеством природных пожаров (менее 100 пожаров): 2000 – 2002 гг., 2007 г., 2011 г., 2013 – 2015 гг., 2017 г.

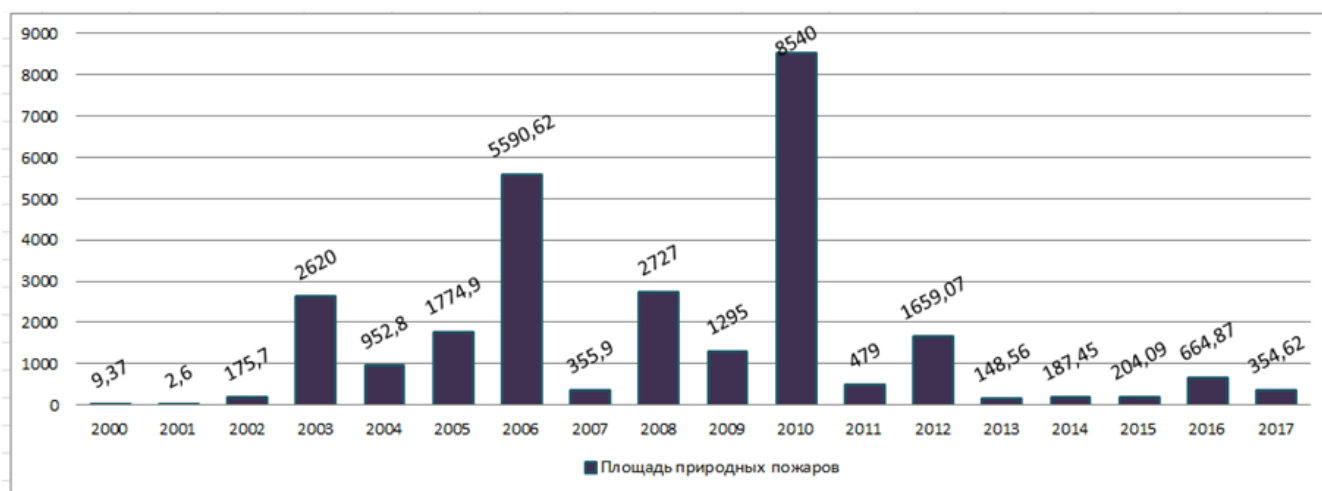


Рисунок 2. Площадь природных пожаров за период 2000 – 2017 гг.

Среднемноголетнее значение площади природных пожаров за период 2000-2017 гг. равно 1 540 га в год. Учитывая неравнозначные показатели площадей, среднее значение площади природных пожаров в год за последние 5 лет составляет 310 га.

По многолетним наблюдениям основная причина возникновения лесных пожаров носит антропогенный характер. Кроме того, наибольшее количество пожаров, вызванных воздействием природных факторов, произошло в результате воздействия грозных разрядов.

В период 2008 – 2013 гг. наблюдались маловодные годы по паводкообразующим параметрам. В связи с увеличением количества осадков с 2014 года начались процессы на подъем паводковых вод. Отмечается тенденция к многоводному весеннему половодью, характеризующаяся такими параметрами, как превышение нормы осадков в весенне-летний период, осеннее переувлажнение почвы, большие снегозапасы, что, в совокупности, влияет также и на характер прохождения пожароопасного периода.

За последние 5 лет на территории Республики Башкортостан зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация в 2012 г. в связи с высокой пожарной опасностью, сложившейся в лесах республики, в целях усиления охраны лесов от пожаров и организации оперативного реагирования распоряжением Правительства РБ от 7 апреля 2012 г. № 1038-р введен режим «Чрезвычайная

ситуация» на территории 19 МР (Абзелиловский, Аскинский, Баймакский, Белокатайский, Белорецкий, Бурзянский, Гафурийский, Дуванский, Заинчуринский, Зилаирский, Ишимбайский, Караидельский, Кигинский, Кугарчинский, Мечетлинский, Нуримановский, Салаватский, Учалинский, Хайбуллинский районы).

Анализ лесопожарной обстановки на территории Республики Башкортостан в 2017 году

Пожароопасный сезон 2017 г. в Республике Башкортостан начался в третьей декаде апреля. Первый очаг возгорания зарегистрирован 28 апреля 2017 г. в Бурзянском районе.

Сроки прохождения пожароопасного периода по многолетним наблюдениям в сравнении с прошлым годом представлены в таблице № 1.

Таблица 1 - Сроки прохождения пожароопасного периода

По многолетним наблюдениям		В 2017 г.	
Начало	Окончание	Начало	Окончание
2 декада апреля	3 декада октября	3 декада апреля	3 декада сентября

Всего с начала пожароопасного периода 2017 г. на территории Республики Башкортостан зарегистрировано 39 очагов природных пожаров (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – 156 очагов, уменьшение на 117 очагов) на общей площади 354,62 га (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – 664,87 га, уменьшение на 310,25 га), из них 38 на землях Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан и 1 на землях особоохраняемых природных территориях (Государственный заповедник Шульган-Таш) (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – 148 на землях Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан и 8 на землях особоохраняемых природных территориях). Средняя площадь одного лесного пожара составила 9 га. Общий материальный ущерб составил более 1 млн. 600 тыс. руб. Из 39 лесных пожаров материальный ущерб нанесен только в 8 случаях. По 31 случаю материальный ущерб отсутствует.

Все пожары были низовыми беглыми. Распространения лесных пожаров на населенные пункты, гибели и травмирования людей не зарегистрировано.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными и торфяными пожарами, не произошло.

37 пожаров ликвидировано в течение первых суток, 2 – пожара в течение двух и более суток. Оперативность тушения составляет 94,7 %. Для ликвидации пожаров привлекалось 640 человек и 180 единиц техники (в том числе от МЧС 9 ед. тех., 25 чел.).

Наибольшее количество природных пожаров произошло в следующих муниципальных районах: Бурзянский (7), Белорецкий (6), Заинчуринский (5). Пожарный максимум и пожарный пик зафиксированы в мае (18 очагов

природных пожаров на общей площади 317,75 га). Это вызвано тем, что температура воздуха в первой декаде мая достигала 21-28°C.

Основные причины возникновения природных пожаров (представлены на рисунке 3):

неосторожное обращение с огнем граждан (21 случай, 54%);

фокусировка энергии солнечного света (11 случаев, 28%);

грозовые разряды (5 случаев, 13%);

сжигание порубочных остатков (2 случая, 5%).



Рисунок 3. Основные причины возникновения природных пожаров, случаев в 2017 г.

В зоне вероятного воздействия природных пожаров на территории Республики Башкортостан расположено:

145 населенных пункта с населением 1 239 119 чел.;

44 объекта отдыха населения, вместимостью 11 201 чел.;

64 садовых некоммерческих товарищества;

52 000 км ЛЭП;

7 000 км нефтепроводов;

2 100 км газопроводов;

5,6 км продуктопроводов.

Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан от 28 апреля 2017 г. № 578-ОД «Об открытии пожароопасного сезона 2017 г. в лесном фонде на территории Республики Башкортостан» 28 апреля 2017 г. объявлено датой начала пожароопасного сезона на землях лесного фонда, расположенных на территории республики.

Распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 25 августа 2017 г. № 809-р в связи со сложной пожарной обстановкой введен «Особый противопожарный режим в лесном фонде» до особого распоряжения.

Распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 29 сентября 2017 г. № 931-р в связи со стабилизацией обстановки с лесными пожарами на территории Республики Башкортостан отменен «Особый противопожарный режим в лесном фонде».

Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан от 2 октября 2017 г. № 1414-ОР «О закрытии пожароопасного сезона 2017 г. в лесном фонде на территории Республики Башкортостан» пожароопасный сезон закрыт со 2 октября 2017 г.

Для ликвидации природных пожаров, произошедших на территории республики в 2017 г., привлекалось 640 чел./180 ед. техники (в том числе от МЧС 9 ед. тех., 25 чел.).

На патрулировании территории лесного фонда авиацией совершен 21 полет, налет часов составил 87 ч. 12 мин. Также для мониторинга обстановки с природными пожарами 12 раз применялись беспилотные летательные аппараты подразделений Главного управления.

В течение пожароопасного периода была организована работа оперативных групп местных гарнизонов пожарной охраны по контролю за противопожарным обустройством населенных пунктов и территорий.

В период 2016 – 2017 гг. был проведен соответствующий комплекс превентивных мер по подготовке к пожароопасному сезону 2017 г., позволивший не допустить чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами.

Обзор погодных условий и количества осадков на территории Республики Башкортостан в пожароопасный период 2017 г.

Метеорологические условия прохождения пожароопасного сезона 2017 г. представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Метеорологические условия прохождения пожароопасного сезона 2017 г.

Месяц	Температурный режим	Количество осадков, % от нормы
Апрель	на 0,3°С ниже нормы	108% от нормы
Май	на 1,6°С ниже нормы	1-2 декада – 82-94% от месячной нормы 3 декада – 150-250% от месячной нормы
Июнь	на 2,1°С ниже нормы	219-363% от месячной нормы
Июль	совпала с климатической нормой	109% от месячной нормы
Август	на 1,9°С выше нормы	55% от месячной нормы
Сентябрь	на 0,7°С выше нормы	101 % от месячной нормы

В апреле на территории республики наблюдалась прохладная погода с количеством осадков, близким к многолетним значениям (108%). Среднемесячная температура воздуха составила +3,8°С, что на 0,3°С ниже нормы. Самой холодной была первая декада, на 0,9°С ниже нормы. В начале месяца температура воздуха понижалась ночью до -12,-17°С, по юго-востоку республики до -20°С. Во второй пятидневке месяца (6-7.04) с перестройкой ведущего потока воздуха на юго-западный по республике произошёл переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С, в сроки, близкие к норме. При преобладании антициклонального типа погоды количество осадков за декаду не превысило по республике 54%. Во второй декаде 139%, в третьей 126%. Среднесуточные температуры воздуха были во второй декаде на 0,2°С выше нормы, в третьей – на

0,3°С ниже нормы. В конце месяца с 27 апреля с выносом тёплой воздушной массы температура воздуха на большей части территории республики повысилась днём до +1,+24°С.

Май на территории Республики Башкортостан выдался холодным и влажным. Среднемесячная температура воздуха составила +10,9°С, что на 1,6°С ниже среднегодовых значений. В течение месяца волны холода преобладали над волнами тепла. Лишь в первой декаде месяца среднедекадная температура воздуха была незначительно выше нормы на 0,5°С. В начале месяца максимальные температуры воздуха достигали 21-28°С. Во второй и третьей декадах мая погоду преимущественно определяла холодная арктическая воздушная масса, поэтому температуры были значительно ниже нормы, соответственно 2,7°С и 2,6°С. Почти всю вторую декаду в период с 12 по 18 мая в воздухе и на поверхности почвы наблюдались заморозки, особенно интенсивные ночью 16 мая с понижением температуры воздуха до -1,-7°С, на поверхности почвы до 0,-6°С. Дневные температуры были не выше 10-15°С. В третьей декаде заморозки наблюдались 23-24 мая и 29-31 мая. Из-за холодной погоды грозовая деятельность по республике была неактивной.

Количество выпавших осадков в первых 2-х декадах по республике было близким к норме (82-94%). В третьей декаде при активной циклонической деятельности в большинстве районов республики выпало 150-250% осадков, местами в западных и южных районах республики 333-483%. В целом за месяц осадков выпало 139% от нормы. Исключение составили лишь крайние северо-западные районы республики с количеством осадков 74% от нормы. Осадки выпадали не только в виде дождя. Так 7, 16, 31 мая отдельные северные и восточные метеостанции республики регистрировали снег.

Июнь выдался холодным и рекордно влажным. Из-за активной циклонической деятельности по республике выпало значительное количество осадков – 128 мм, что составляет 219% от месячной нормы осадков. В северных районах республики количество осадков достигло 300-363%, в юго-восточных районах количество осадков было близким к норме 93-95%. Наибольшее количество осадков выпало в первой декаде месяца 299% от декадной нормы, на 50% территории за первую декаду уже выпала месячная норма осадков, во второй и третьей декадах месяца количество осадков было меньше, соответственно 184 и 186%.

Так как территория республики весь месяц находилась в глубокой тропосферной ложбине, на холодной стороне ВФЗ, то и фон был холоднее обычных значений, характерных для июня. Среднемесячная температура воздуха составила +14,9°С, что на 2,1°С ниже нормы. Аномально холодной была первая декада июня, когда территория республики находилась в тыловой части высотной ложбины. Среднедекадная температура воздуха оказалась на 4,2°С ниже среднегодовых значений. В середине декады в воздухе и на поверхности почвы наблюдались слабые заморозки до 0, -2°С. В дальнейшем, с перестройкой ведущего потока в средней тропосфере на юго-западный и западный среднесуточные температуры воздуха повысились, но были ниже

среднемноголетних значений: во второй декаде на $0,9^{\circ}\text{C}$, в третьей декаде – на $1,1^{\circ}\text{C}$.

В течение июня отмечались опасные агрометеорологические явления – переувлажнение почвы, которые пришлось на период вегетации сельскохозяйственных культур (Архангельское, Аскино, Бирск, Кушнареново, Уфа-Дёма, Тукан, Кананикольское).

В июле средняя температура воздуха совпала с климатической нормой и составила $18,4^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков было близким к среднемноголетним значениям – 109% от нормы, и по территории республики распределилось неравно: в отдельных северных районах до 200%, а по югу Республики Башкортостан всего 50-60%.

Самой холодной и дождливой была первая декада. Средняя температура оказалась на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже обычного, а количество осадков составило от 1 до 3 декадных норм. Лишь в отдельных южных районах республики температура оказалась близкой к норме, а осадков было меньше нормы. Во второй и третьей декадах усилилось влияние антициклона, осадки стали носить локальный характер и распределились неравномерно. В целом во второй декаде температура и количество осадков были близкими к норме. Третья декада оказалась на $2,1^{\circ}\text{C}$ теплее и суше обычного (осадков 69% от нормы). В последние дни месяца воздух прогревался до $+30, +36^{\circ}\text{C}$.

В течение месяца наблюдались агрометеорологические ОЯ – переувлажнение почвы и в Южном Зауралье – почвенная засуха.

В августе на территории Республики Башкортостан преобладала тёплая и сухая погода. Среднемесячная температура воздуха составила $+18,2^{\circ}\text{C}$, что сопоставимо с нормой среднемесячной температуры воздуха июля. Аномалия температуры воздуха достигла $+1,9^{\circ}\text{C}$, в южных районах республики было теплее — на $+2,5, +3,0^{\circ}\text{C}$. Однако фон температур в течение месяца был различным. По сравнению с другими декадами месяца самой холодной была вторая декада месяца, когда средние температуры воздуха были близкими к норме. Отклонение от нормы составило $-0,2^{\circ}\text{C}$. В первой и третьей декадах месяца территория республики находилась с тёплой стороны высотной фронтальной зоны, поэтому средние температуры воздуха были выше нормы: в первой декаде – на $+1,9^{\circ}\text{C}$. а в третьей – на $+4,1^{\circ}\text{C}$. Максимальные температуры воздуха в эти периоды по югу республики повышались до $+34^{\circ}\text{C}$.

В августе наблюдался дефицит осадков. По республике выпало 29 мм осадков, что составляет 55% от месячной нормы. Лишь в первой декаде по республике количество осадков было близким к норме – 109%. Распределение осадков по территории в течение декады было неоднородным: на 50% территории – около и больше нормы, на остальной территории – меньше нормы. В следующих декадах количество осадков было незначительным – 25-33% от среднемноголетних значений.

Погодные условия августа способствовали возникновению агрометеорологических опасных явлений, особенно в Зауралье республики – почвенной и атмосферной засухам, суховеям. С третьей декады месяца в южных районах республики наблюдается чрезвычайная пожарная опасность. Показатель

пожароопасности к концу месяца в Федоровском районе республики достигает 14 944°C.

В сентябре по территории Республики Башкортостан температурный фон и количество выпавших осадков были близкими к среднемноголетним значениям. Среднемесячная температура воздуха составила +11,4°C при норме +10,7°C, количество осадков 101%.

Тёплыми были первые две декады месяца, соответственно на 1,6°C и 2,8°C выше нормы. Максимальная температура воздуха в первой 5-тидневке месяца повышалась по республике до +30,+36°C, во второй декаде до +22,+29°C. В начале второй декады месяца в восточных, горных районах республики уже наблюдались осадки в виде мокрого снега.

Количество осадков в первой декаде выпало несколько выше нормы (131%), во второй было близким к норме (108%). 04 сентября на посту Уфа-ГМЦ наблюдалось ОЯ «Очень сильный дождь», когда в период с 10 ч. 00 мин. до 15 ч. 00 мин. по ВСВ выпало рекордное количество осадков 122 мм, что составляет 244% от месячной нормы, наибольшее количество осадков 115 мм наблюдалось в период с 10 ч. 00 мин. до 11 ч. 45 мин. по ВСВ.

Погодные условия третьей декады месяца были отличными от предыдущих двух декад. Среднедекадная температура воздуха понизилась до +5,7°C, что ниже нормы на 2,3°C. Преобладающая температура воздуха была ночью 0,5°C, при прояснениях заморозки в воздухе и на поверхности почвы до 0,-6°C, днём не выше +4,+10°C. В восточных районах республики отмечались в отдельные дни небольшие осадки в виде мокрого снега. Из-за преобладания антициклональных процессов количество осадков было ниже нормы на 63%.

Прогноз на пожароопасный период 2018 года

Начало пожароопасного периода на территории республики в 2018 г. ожидается в сроки, близкие к среднемноголетним, во второй – третьей декадах апреля.

Анализ среднемноголетних наблюдений, позволяет сделать вывод, что основные параметры пожарной опасности в 2018 году на территории Республики Башкортостан ожидаются в пределах среднемноголетних значений. Вместе с тем, следует отметить, что существенную роль на начало пожароопасного периода окажут погодные условия апреля и процессы прохождения весеннего половодья.

Среднемноголетние значения температуры и количества осадков представлены в таблицах № 3, 4.

Таблица 3 - Средняя месячная температура воздуха

Средняя месячная температура воздуха, °С					
апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Около нормы, норма – 3-5	Около нормы, норма – 10-14	Около нормы, норма – 16-18	Около и выше нормы, норма – 17-20	Около нормы, норма – 14-18	Около нормы, норма – 8-12

Таблица 4 - Среднее месячное количество осадков

Среднее месячное количество осадков, мм					
апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Выше нормы, норма – 20-40	Около нормы, норма – 30-50	Около и выше нормы, норма – 50-70	Около и выше нормы, норма – 50-90	Около нормы, норма – 40-70	Около нормы, норма – 30-70

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 69-72% сделать вывод, что на территории Республики Башкортостан в апреле-сентябре 2018 г. ожидается температурный режим, близкий к средним многолетним значениям, исключение составляет температура в июле, которая ожидается на северо-востоке республики выше нормы. Количество осадков – на большей части территории ожидается около нормы, выше нормы на 20 – 50% прогнозируется на территории республики в апреле, на северо-востоке в июне и на юго-востоке в июле.

Исходя из прогнозируемых погодных условий на весенне – летний период, можно сделать вывод, что количество очагов и площади природных пожаров на территории Республики Башкортостан будет ниже среднеемноголетних значений.

Чрезвычайные ситуации, обусловленные природными пожарами, выше муниципального уровня не прогнозируются.

Приведенные прогностические оценки основаны на среднеемноголетних значениях, носят долгосрочный характер и будут уточнены в среднесрочных, краткосрочных прогнозах и оперативных предупреждениях.

Превентивные мероприятия

До начала пожароопасного сезона во всех муниципальных образованиях республики запланировано проведение учений и тренировок по тактике и технике тушения лесных пожаров, в том числе Министерством лесного хозяйства Республики Башкортостан 5 зональных учений по тушению лесных пожаров.

Для организации мониторинга и прогнозирования лесопожарной обстановки силами Минлесхоза РБ оборудовано 17 наблюдательных пунктов на господствующих высотах и высотных объектах, утверждено 582 маршрута наземного патрулирования, 8 маршрутов авиационного патрулирования, а также беспилотных летательных аппаратов.

Организовано создание более 240 межведомственных мобильных групп по своевременному обнаружению загораний и выявлению виновных лиц. Определены 627 маршрутов патрулирования.

Противопожарные мероприятия к пожароопасному периоду 2018 г. в 145 населенных пунктах, граничащих с лесными массивами, выполнены.

В целях противопожарного обустройства лесов на территории Республики Башкортостан, спланированы инженерные мероприятия в следующих объемах:

установка аншлагов (1125 шт.);
устройство мест отдыха (251 шт.);
строительство дорог противопожарного назначения (27 км.);
содержание дорог противопожарного назначения (316 км.);
устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров (458 км.);
уход за противопожарными минерализованными полосами, барьерами,
(767,8 км.).

Разработаны и утверждены двухсторонние соглашения в области организации ликвидации ЧС и их последствий на территории Республики Башкортостан между Министерством лесного хозяйства Республики Башкортостан, ФГБУ «Башкирский государственный природный заповедник», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш», ФГБУ «Южно-Уральский государственный природный заповедник», ФГБУ «Национальный парк «Башкирия», МУП «Горзеленхоз» г. Уфы, Башкирским лесничеством Минобороны России – филиал ФГКУ «ГУЛХ» Минобороны, а также с соседними субъектами Республики Башкортостан (Челябинская область, Республика Татарстан, Свердловская область, Пермский край, Оренбургская область, Удмуртская Республика и Кировская область).

В целях реагирования на возможные чрезвычайные ситуации определена группировка сил и средств министерств и ведомств, привлекаемых на тушение и предотвращение природных пожаров на территории Республики Башкортостан.

В соответствии с планом предупреждения, группировка сил и средств в 2018 г. составляет 28 681 чел. личного состава (в том числе, для участия в тушении пожаров – 6 057 чел. и для обеспечения пожарной безопасности – 22 624 чел.) и 7 245 единиц техники автомобильной, инженерной и специальной, в том числе 8 Пожарно-Химических станций (III типа).

В целях дистанционного зондирования земли специалисты оперативных дежурных смен ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан» и ЕДДС активно используют геоинформационные ресурсы внутреннего портала космического мониторинга МЧС России «Космоплан», а также данные, полученные информационной системой дистанционного мониторинга «Рослесхоз» ФБУ «Авиалесоохрана».

Уточнена база данных водоемов для применения вертолетов МИ-26 (МИ-8) для забора воды с указанием точек забора.

Определены резервные места для забора воды самолетом БЕ-200ЧС.

Сформировано 72 лесопожарных формирования, осуществляющих охрану лесов от пожаров. Спланировано 63 группы, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров общей численностью 184 чел.

Предусмотрено проведение совместных с органами лесного контроля (надзора), органами государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля плановых (рейдовых) осмотров, обследований в целях контроля очистки территорий, прилегающих к лесу, от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов, отделения леса противопожарной минерализованной полосой или иным противопожарным барьером, а также принятия собственникам

сельскохозяйственных угодий мер по защите от зарастания сорной растительностью, деревьями и кустарниками, своевременному проведению сенокоса на сенокосах.

Утвержден план подготовки Республики Башкортостан к весенне-летнему пожароопасному периоду 2018 г. и реализации мероприятий, направленных на борьбу с природными пожарами.

Согласован Сводный план тушения лесных пожаров на территории республики в 2018 г. Главным управлением, ФБУ «Авиалесоохрана», Рослесхозом и утвержден Главой республики. Так же согласованы планы тушения лесных пожаров в 2018 г. на территориях лесничеств республики. В соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров запланировано к привлечению более 10 тыс. чел. и более 2 тыс. 900 единиц техники, в том числе от МЧС 184 чел. и 86 единиц техники.

Согласован и утвержден План предупреждения и ликвидации ЧС, вызванных природными пожарами на территории Республики Башкортостан.

С целью материально-технического и финансового обеспечения мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, последствий стихийных бедствий Законом Республики Башкортостан от 30 ноября 2017 г. № 549-з «О бюджете Республики Башкортостан на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» утвержден резервный фонд Правительства Республики Башкортостан в размере 8 064,6 тыс. рублей.

Спланировано развертывание 434 стационарных ПВР вместимостью 75 260 чел. на базе санаториев, профилакториев, гостиничного комплекса, общежитий, домов отдыха, спортивно-оздоровительных комплексов, домов культуры, кинотеатров и клубов, а также 2 мобильных передвижных пункта вместимостью 120 чел. (один на резерве Республики Башкортостан – вместимость 100 чел., один в СЧ-55 – вместимость 20 чел.).

С населенными пунктами, которые могут оказаться в зоне природных пожаров, организовано оповещение:

с использованием региональной системы централизованного оповещения и с использованием радиотрансляционных узлов и телевидения;

с использованием автомобилей ППС МВД республики и звуковещательных станций ОАО «Башинформсвязь»;

по телефонной мобильной связи через операторов сотовой связи;

посредством рассылки СМС сообщений, через операторов сотовой связи, согласно заключенным соглашениям;

по телефонной связи сети связи общего пользования;

по радиосвязи на радиостанциях КВ диапазона через пожарные гарнизоны республики;

по радиосвязи на радиостанциях УКВ диапазона через пожарные гарнизоны республики.

Кроме того, активно используются социальные сети.

Отделом ОКСИОН ГБУ РБ СОМГЗ организована трансляция информационного контента профилактического характера на объектах ОКСИОН

Республики Башкортостан в целях обучения населения правилам безопасного обращения с огнем.

Одновременно с этим, согласно утвержденному расписанию трансляций на терминальных комплексах ОКСИОН осуществляется вывод 180 видеороликов, в том числе 34 ролика направленных на обучение населения мерам пожарной безопасности.

Также в целях недопущения увеличения количества пожаров на территории ГО города Уфа задействованы информационные экраны сторонних организаций. Заключены соглашения с ООО «Тройка концепт», ООО «Планета кино», ГБУЗ РБ Государственная клиническая больница № 21 г. Уфы. Данные организации осуществляют безвозмездный вывод информационных материалов МЧС России и Главного управления на 300 видеоэкранах, размещенных в транспорте общего пользования ГО город Уфа, на светодиодных экранах и плазменных панелях в торговых центрах города, а также в кинотеатре «Искра» и клинической больнице № 21.

Рекомендуемые превентивные мероприятия по противопожарной профилактике и борьбе с природными пожарами

Оперативные профилактические мероприятия:

обеспечение наличия звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи, а также запаса воды для целей пожаротушения на территории поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан и на предприятиях, необходимо осуществление следующих мероприятий:

введение запрета на разведение костров, проведения пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;

организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами;

подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;

проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре;

на объектах защиты, граничащих с лесничествами (лесопарками), а также расположенных в районах с торфяными почвами, необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах.

В пожароопасный период необходимо обязать руководителей объектов переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение,

дѣгтекурение, заготовление живицы и пр.), размещенных в лесничествах (лесопарках):

предусматривать противопожарные расстояния от указанных объектов до лесных насаждений, устройство минерализованных полос, а также размещение основных и промежуточных складов для хранения живицы в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;

обеспечивать в период пожароопасного сезона (в период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, при получении штормового предупреждения и при введении особого противопожарного режима) в нерабочее время охрану объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории противопожарных расстояний от объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов до лесных насаждений очищенными от мусора и других горючих материалов.

Также необходимо обязать руководителей организаций, учебных заведений, муниципальных предприятий и жилищно-коммунального хозяйства:

своевременно очищать от горючих отходов, мусора, опавших листьев и сухой травы пределы противопожарного расстояния между зданиями, сооружениями и крытыми складами, а также участки между жилыми домами;

принимать меры по соблюдению на их территориях противопожарного режима;

проверять и поддерживать боеготовность добровольных противопожарных формирований;

активизировать проведение целенаправленных пропагандистских мероприятий, усилить воспитательную работу среди детей по предупреждению пожаров, проведение в школах бесед на противопожарные темы.

Мероприятия по ограничению распространения природных пожаров:

экстренное опаживание территорий (оборудование грунтовых полос) на направлениях распространения пожара (на 10-15 м при низовых слабой и средней интенсивности; до 100 м – при низовых высокой интенсивности; на 100-200 м при верховых пожарах);

захлестывание (сбивание) пламени при кромке пожара для остановки продвижения огня с использованием обычного пучка свежесрубленных веток лиственных пород, срубленное небольшое деревце 1,5-2 м при низовых пожарах слабой и средней интенсивности;

засыпка кромки пожара грунтом (при неэффективности захлестывания), для чего в начале сбивается пламя веерным разбрасыванием грунта по горячей кромке с последующим засыпанием тлеющей кромки сплошной полосой шириной 40-60 см и толщиной 6-8 см;

встречный отжиг (наиболее эффективный способ борьбы с верховыми и низовыми пожарами) на направлениях распространении пожара и от опорных полос с использованием факелов из бересты или ветоши, смоченной горючим и с учетом того, что отжиг прошел расстояние не менее 10 м до кромки низового пожара слабой интенсивности и до 100 м при низовом пожаре средней и высокой

интенсивности. При остановке верховых пожаров наиболее целесообразным временем для проведения отжига являются вечер и ранее утро.

В целях снижения вероятности возникновения ЧС настоящий прогноз установленным порядком довести до органов исполнительной власти, органов местного самоуправления республики, субъектов мониторинга и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера на территории Республики Башкортостан;

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

поддерживать в готовности силы и средства по ликвидации последствий природного и техногенного характера, необходимый уровень запасов материальных и финансовых ресурсов;

проверить системы оповещения населения о ЧС и происшествиях;

организовать регулярный мониторинг лесных массивов с целью предупреждения возгорания природных пожаров;

организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий по снижению риска возникновения очагов природных пожаров и уменьшению их последствий.

Настоящий прогноз установленным порядком довести до органов исполнительной власти, органов местного самоуправления республики, субъектов мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Башкортостан, организаций.