

Долгосрочный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами, на территории Республики Башкортостан на 2017 год

(сформирован на основании информации ФГБУ «Башкирское УГМС»,
Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан,
Министерства природопользования и экологии Республики 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.

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

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 4,5 млн. га (79%) 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 (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 (22,5 тыс. га), Южно-Уральский (229,7 тыс. га), Башкирский (49,5 тыс. га), национальный парк «Башкирия» (79,8 тыс. га) и Ирендык (25,5 тыс. 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 – 183 487 га, 2 класс – 1 007 112 га, 3 класс – 2 068 615 га, 4 класс – 1 919 685 га, 5 класс – 177 801 га. Средний класс пожарной опасности по республике составляет 3,18.

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

Для территории республики характерно два пожарных пика – весенний и летний.

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 2000-2016 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. Высокий уровень пожароопасности на территории этих районов вызван особенностями географического и рельефного расположения лесных массивов, преобладание растительности на склонах гор, что в совокупности создает условия для быстрого распространения очагов пожаров и трудности подъезда пожарной техники лесничеств и привлекаемых подразделений пожарной охраны к очагам пожаров.

Распределение количества и площади природных пожаров за период с 2000 г. по 2016 г. представлено на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1. Количество очагов природных пожаров за период с 2000 г. по 2016 г.

Анализ за период 2000-2016 гг. показывает, что среднегодовое значение количества природных пожаров равно 200 пожаров в год (если не учитывать количество пожаров, произошедших в аномально жарком 2010 г., среднегодовое значение равно 186). Среднее значение количества природных пожаров за период 2013 – 2016 гг. составляет 80 пожаров 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 г., 2001 г., 2002 г., 2007 г., 2011 г., 2013 г., 2014 г., 2015 г.

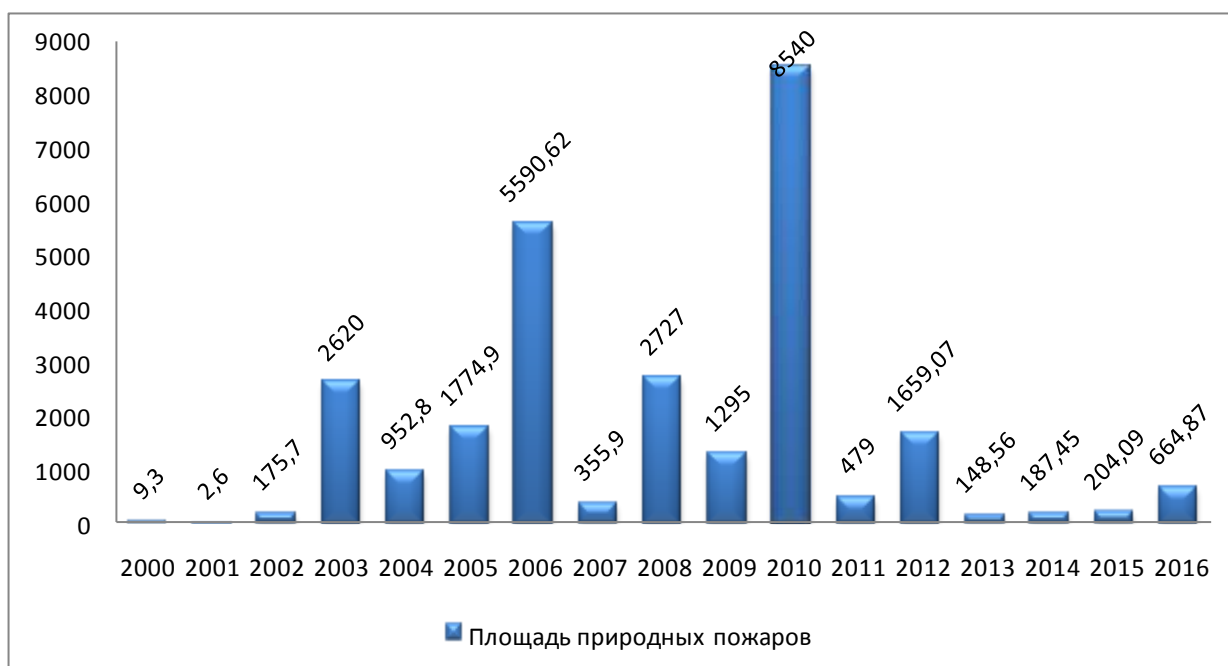


Рисунок 2. Площадь природных пожаров за период с 2000 г. по 2016 г.

Среднемноголетнее значение площади природных пожаров за период 2000-2016 гг. равно 1 610 га в год. Учитывая неравнозначные показатели площадей, среднее значение площади природных пожаров в год за последние 4 года составляет 300 га.

С 2008 г. по 2013 г. 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 году 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 07.08.2012 №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).

Пожароопасный сезон 2016 года в Республике Башкортостан начался во второй декаде апреля.

Первый очаг возгорания зарегистрирован 17 апреля 2016 года в Учалинском 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 2016 году | |
|----------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Начало | Окончание | Начало | Окончание |
| 2 декада апреля | 3 декада октября | 2 декада апреля | 2 декада октября |

В течение всего пожароопасного периода 2016 года зарегистрировано 156 природных пожаров на общей площади 664,87 га, АППГ – 45 очагов (увеличение на 111 очагов) на общей площади 664,87 га, АППГ – 204,09 га (увеличение на 460,78 га). По сравнению с АППГ количество пожаров увеличилось на 30%, площадь пожаров увеличилась на 30,7%.

На землях Минлесхоза РБ возникло 148 природных пожаров, 8 – на особо охраняемых территориях.

Все пожары были низовыми.

Средняя площадь лесного пожара составляет 4,26 га.

Общий материальный ущерб составил 1 678,693 тыс. руб.

Распространения лесных пожаров на населенные пункты, гибели и травмирования людей не зарегистрировано.

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

Наибольшее количество природных пожаров произошло в следующих муниципальных районах: Белорецкий (43), Зилаирский (32), Бурзянский (25). Пожарный максимум и пожарный пик зафиксированы в августе (127 очагов природных пожаров на общей площади 608,72 га). Это обусловлено тем, что температура воздуха в августе была выше нормы на 10,1°C, а количество осадков составило от 10 до 18% от месячной нормы.

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

грозовые разряды (105 случаев, 67,3%);

неосторожное обращение с огнем граждан (20 случаев, 12,8%);

фокусировка энергии солнечного света (18 случаев, 11,5%);

самовозгорание (4 случая, 2,7%);

поджог (4 случая, 2,7%);

искры из-под колес ж/д транспорта (2 случая, 1,3%);

использование транспорта без искрогасителя (2 случая, 1,3%);

загорание леса от раскаленного глушителя автомобиля (1 случай, 0,6%).

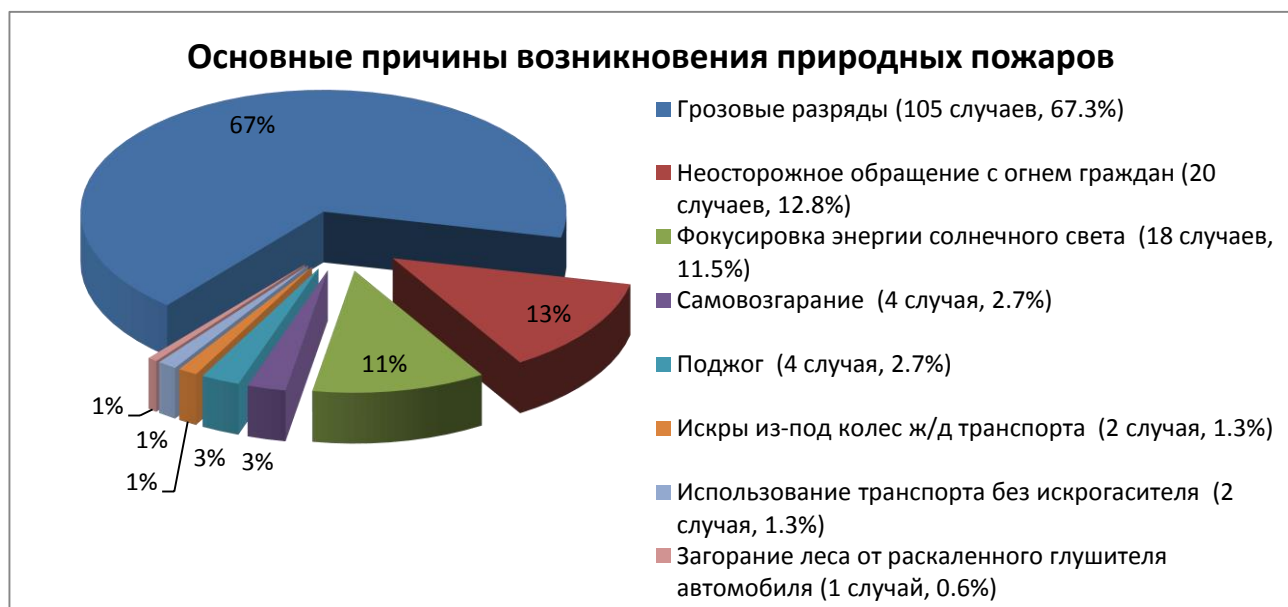


Рисунок 3. Основные причины возникновения природных пожаров, случаев в год

В течение первых суток ликвидировано 92 природных пожара на общей площади 153,39 га, на вторые сутки потушено 64 пожара площадью 511,48 га. Причиной длительного тушения очагов природных пожаров является горный рельеф местности, труднодоступность.

В зоне, подверженной природным пожарам, расположено:

172 населенных пункта с населением 1 331 746 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.

Количество населенных пунктов, находящихся в 5-ти км зоне от очагов природных пожаров, представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Количество населенных пунктов, находящихся в 5-ти км зоне от очагов природных пожаров, произошедших на территории республики в 2016 году

| Субъект | Кол-во н.п. в 5-ти км зоне от очагов природных пожаров | Кол-во социально-значимых объектов в 5-ти км зоне от очагов природных пожаров | Кол-во МО РБ с н.п. и социально-значимыми объектами в 5-ти км. зоне от очагов природных пожаров | Кол-во домов/человек в н.п. в 5-ти км зоне от очагов природных пожаров | Кол-во случаев перехода природных пожаров на населенные пункты |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
| Республика Башкортостан | 2 | 4 | 2 | 154/491 | 0 |

Приказами Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан от 18 апреля 2016 года № 659-ОД 18 апреля 2016 года объявлено датой начала

пожароопасного сезона на землях лесного фонда, расположенных на территории республики; от 12 октября 2016 года № 1726-ОР пожароопасный сезон закрыт с 12 октября 2016 года.

Распоряжениями Правительства Республики Башкортостан от 04 августа 2016 года № 865-р в связи со сложной пожарной обстановкой введен «Особый противопожарный режим в лесном фонде», от 20 сентября 2016 года № 1063-р в связи со стабилизацией обстановки с лесными пожарами указанный режим отменен.

Для ликвидации природных пожаров, произошедших на территории республики в 2016 году, привлечено 2 420 чел./786 ед. техники, в том числе: Минсельхоз РБ – 1374 чел./607 ед. техники, МЧС – 63 чел./21 ед. техники, арендаторы – 123 чел./36 ед. техники, привлеченные – 276 чел./78 ед. техники, население – 399 чел., особо охраняемые территории – 185 чел./44 ед. техники.

В целях патрулирования территории лесного фонда применялась авиация. Всего совершено 22 полёта, налет часов составил 107 часов 23 минуты.

В 2015-2016 гг. был проведен соответствующий комплекс превентивных мер по подготовке к пожароопасному сезону 2016 г., позволивший не допустить чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами.

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

Обзор погодных условий и количества осадков на территории Республики Башкортостан в пожароопасный период 2016 года

Метеорологические условия прохождения пожароопасного сезона 2016 года представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Метеорологические условия прохождения пожароопасного сезона 2016 г.

| Месяц | Температурный режим | Количество осадков, % от нормы |
|----------|---------------------|---|
| Апрель | на 3,7°С выше нормы | 159% от нормы |
| Май | на 1,2°С выше нормы | 79% от месячной нормы |
| Июнь | на 1,2°С ниже нормы | от 20 до 200% от месячной нормы |
| Июль | на 2°С выше нормы | 53% от месячной нормы |
| Август | на 6,7°С выше нормы | 39 % от месячной нормы |
| Сентябрь | на 4,2°С выше нормы | 144 % от месячной нормы |
| Октябрь | на 0,5°С ниже нормы | 1 декада - 115 % от месячной нормы 2 декада - 32%, 3 декада - 40% |

Апрель на территории Республики Башкортостан оказался теплым и влажным. Во всех трех декадах месяца наблюдались положительные аномалии температуры воздуха.

За месяц выпало 43 мм осадков, что составило 159% от нормы. Исключение составили южные и юго-западные районы республики, где количество осадков было близким к норме (78-96%). Наибольшее количество осадков наблюдалось в первой декаде месяца, когда атмосферные процессы были обусловлены активной циклонической деятельностью. Декадное количество осадков составило 18,3 мм (221% от нормы). В третьей декаде апреля количество осадков было близким к норме.

В мае по республике наблюдалась умеренно теплая погода. Среднемесячная температура воздуха составила +13,6°C, что на 1,2 теплее нормы.

Первая декада была близкой к средним многолетним значениям. Вторая декада – холодной, на 1,5°C ниже нормы. В период 15-18 мая в большинстве районов республики наблюдались заморозки в воздухе до 0, -4°C, на поверхности почвы до 0, -7°C. Наиболее интенсивными заморозки были в горных районах республики. В третьей декаде фон температур повысился, среднесуточные температуры превышали многолетние значения на +4,+5°C, максимальные температуры воздуха в последней пятидневке месяца достигали +25,+32°C. 31 мая температура воздуха и поверхности почвы понизились в северных районах республики до 0,-2°C, максимальные температуры по республике были не выше +10,+20°C.

В целом по республике выпало 32,1 мм осадков (79% от нормы). Приблизительно на 50% территории наблюдался дефицит осадков (41-72% от нормы). Наибольшее количество осадков (145% от нормы) выпало во второй декаде месяца, а именно в третьей пятидневке месяца. В первой декаде количество осадков было незначительно ниже нормы (71%), за исключением западных районов, где выпало 100-180% от нормы осадков. Третья декада месяца была засушливой с количеством осадков 34% от нормы.

В июне среднемесячная температура воздуха оказалась близкой к норме и составила 17,2°C. В первой декаде месяца наблюдалась холодная погода со средней температурой воздуха на 1-2°C ниже нормы, 1-3 июня в северо-восточных районах наблюдались заморозки в воздухе до 0,-5°C и на почве до 0,-3°C. Количество осадков было чуть меньше нормы. В Кугарчинском районе в период с 2 по 8 июня отмечалась чрезвычайная пожароопасность. Количество осадков также было близким к среднемноголетним значениям, но по территории республики распределилось неравномерно: от 20 до 200% месячной нормы.

Средняя температура воздуха второй декады была на 1-4°C выше нормы, а осадков выпало всего 27% от среднемноголетних значений. Отмечались суховеи, атмосферная и почвенная засухи.

В третьей декаде наблюдался неустойчивый характер погоды. На М Кушнаренково 21 июня в течение 1ч10мин выпало 56 мм (сильный ливень), 23 июня на АЭ Уфа-Дема был зафиксирован шквал 27 м/с. По республике также наблюдались ливни, град и шквалистые усиления ветра.

Температура воздуха в третьей декаде была близкой к норме, а количество осадков в среднем превысило норму в 1,5 раза.

Июль был теплым и сухим. Среднемесячная температура воздуха по республике составила 20,5°C, что на 2°C выше средних многолетних значений.

Все три декады месяца были теплыми. В первой декаде средние температуры воздуха были выше нормы на $1,2^{\circ}\text{C}$, во второй – на $1,8^{\circ}\text{C}$, в третьей на 3°C выше нормы. В конце месяца температура воздуха повысилась в большинстве районов в дневные часы до $+29, +34^{\circ}\text{C}$.

Во всех декадах месяца наблюдался дефицит осадков. Грозовые дожди ливневого характера со шквалистыми усилениями ветра до 15-20 м/с носили локальный характер. В целом за месяц выпало 27,5 мм осадков, что составляет 41% от нормы. В первых двух декадах из-за большой неустойчивости атмосферы по республике выпала половина нормы осадков (49-53%). Последняя декада месяца при процессах антициклонального характера была достаточно сухой – 235 от нормы.

Дефицит осадков и постепенное повышение температуры способствовали нарастанию пожароопасности со второй половины месяца до высокой. В конце месяца – до чрезвычайной в южных районах республики. В период с 20 по 26 июля по республике наблюдалась дымная мгла с ухудшением видимости до 4 км. Данное атмосферное явление было вызвано смещением северо-восточными потоками на территорию республики воздушной массы, загрязненной продуктами горения от лесных пожаров в ЯНАО и ХМАО.

Август выдался аномально жарким. Среднемесячная температура воздуха превысила средние многолетние значения на $6,7^{\circ}\text{C}$. За период наблюдений с 1937 года такого жаркого августа не наблюдалось. Предыдущий рекордно жаркий август 2010 года был на $4,9^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Самой жаркой была вторая декада месяца – на $8,5^{\circ}\text{C}$ выше нормы, первая – $6,7^{\circ}\text{C}$ выше нормы, третья – $4,8^{\circ}\text{C}$ выше среднемноголетних значений. С 01 по 26 августа преобладающий фон температур наблюдался в пределах $+30, +35^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни происходило повышение температуры воздуха до $+32, +37^{\circ}\text{C}$, кратковременно температура воздуха понижалась до $+28, +34^{\circ}\text{C}$. В последней пятидневке месяца фон температур понизился.

Из-за «блокирующего антициклона» в августе сохранился дефект осадков. За месяц выпало по республике 39% от нормы осадков. Исключение составили лишь отдельные восточные и северные районы, где в результате наблюдавшихся ливней выпало 81-130% от нормы осадков. На некоторых метеостанциях за весь месяц выпало 2-3% от нормы осадков (мс Верхнеяркеево, мс Архангельское).

Дефицит осадков и постепенное повышение температуры способствовали нарастанию пожароопасности со второй половины месяца до высокой. В конце месяца – до чрезвычайной в южных районах республики.

Сентябрь на территории республики выдался достаточно контрастным и влажным. Погодные условия в течение месяца были различными. Выпало около 2-х норм осадков: в первой декаде месяца 187%, во второй 199% от нормы. Отклонение среднесуточной температуры воздуха в первой декаде было близким к норме и составило $0,3^{\circ}\text{C}$ на положительном фоне. Вторая декада оказалось холодной на $1,7^{\circ}\text{C}$ ниже обычных значений. Улучшение погодных условий произошло в третьей декаде месяца. Интенсивность дождей и распространение их по территории уменьшилось. За декаду выпала половина нормы осадков (46%). Повысились и среднесуточные температуры воздуха, декада была теплой на $4,2^{\circ}\text{C}$

выше нормы. 22 сентября максимальная температура воздуха повышалась до 24-29°C, по северу республики до 18°C. В целом месяц средняя температура воздуха составила 11,6°C, что на 0,9°C выше нормы, количество осадков – 144% от нормы.

Октябрь на территории республики был прохладным с некоторым дефицитом осадков (63% от нормы). Большую часть первой декады наблюдалась теплая погода на 3-5°C выше нормы. Максимальные температуры воздуха в этот период повышалась до 16-22°C. Следующие 2 декады месяца оказались холодными: II декада – на 2,8°C ниже нормы, III декада – на 2,1°C ниже нормы. Среднемесячная температура воздуха составила +2,0°C, что на 0,5°C ниже нормы.

Поэтому количество осадков было небольшим, лишь в первой декаде – близкими к норме 115%, во второй и третьей декадах октября – меньше нормы, соответственно 32 и 40%. Осадки в холодной воздушной массе, начиная с первой декады, выпадали уже в виде снега и мокрого снега. Временный снежный покров по востоку республики начал отмечаться с 9 октября. Снежный покров в отдельных горных районах республики установился на две недели раньше климатических сроков. На метеостанции села Тукан МР Белорецкий район, зафиксирован снежный покров высотой 4-11см. На 31 октября при выпадении умеренных осадков снежный покров установился повсеместно по территории республики.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C начал осуществляться с восточных и юго-восточных районов республики с конца второй декады октября. По остальной территории осуществился в конце месяца, в сроки близкие к норме.

Прогноз на пожароопасный период 2017 года

Параметры пожарной опасности в 2017 г. будут рассчитаны после окончания периода накопления снеготопливных запасов и уточнения температурного режима в вегетационный период (Росгидромет направляет 20 марта).

Начало пожароопасного периода на территории республики в 2017 году ожидается в сроки, близкие к среднегодовым, во второй декаде апреля.

Среднегодовые значения температуры и количества осадков представлены в таблицах № 4, 5.

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

Таблица 5 - Среднее месячное количество осадков

| Среднее месячное количество осадков, мм | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь |
| Около и меньше нормы, норма - 20-40 | Около и меньше нормы, норма – 30-50 | Около и больше нормы, норма- 50-70 | Около и меньше нормы, норма- 50-90 | Около и меньше нормы, норма- 40-70 | Около и меньше 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 большей части территории России в апреле-сентябре 2017 года ожидается: температурный режим на вегетационный период, близкий к средним многолетним значениям и выше нормы; количество осадков – около нормы и ниже нормы (апрель-август), около нормы и выше - в сентябре.

Повышенная температура воздуха и недостаточность осадков способствует увеличению количества пожаров (до 200 очагов возгораний).

Для организации мониторинга и прогнозирования лесопожарной обстановки оборудования 17 наблюдательных пунктов на господствующих высотах и высотных объектах, утверждено 484 маршрута наземного патрулирования протяженностью 12 100 км, 5 маршрутов авиационного патрулирования с использованием беспилотных летательных аппаратов. Наземное патрулирование территории земель лесного фонда организовано силами Минлесхоза РБ. В периоды высокого и чрезвычайного классов пожарной опасности патрулирование лесов организовано в составе межведомственных групп.

Противопожарные мероприятия к пожароопасному периоду 2017 года в 172 населенных пунктах, граничащих с лесными массивами, выполнены. Для контроля за пожарной обстановкой в указанных населенных пунктах организовано дежурство ДПО (1 002 чел.) и патрулирование, 172 добровольца включены в состав оперативных групп ТП РСЧС по мониторингу лесопожарной обстановки.

Применяются возможности информационной системы дистанционного мониторинга Рослесхоза. В целях мониторинга лесопожарной обстановки специалисты дежурной смены ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан», специалисты всех лесничеств и крупных

арендаторов лесных участков по заготовке древесины ООО «ЛЗК «Башлеспром» и ООО ЛПК «Селена» подключены к ИСДМ-Рослесхоз.

В населенных пунктах республики для целей пожаротушения имеется 17 888 искусственных и естественных водоисточников, 12 152 пожарных гидранта. В целях поддержания водоисточников в исправном состоянии в 2016 году проведены осенние проверки источников противопожарного водоснабжения населенных пунктов; на заседаниях комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности всех уровней рассмотрено состояние источников противопожарного водоснабжения населенных пунктов.

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.

В соответствии с требованиями технического регламента прикрыты по времени прибытия всеми видами пожарной охраны 4 536 населенных пунктов, что составляет 100% от общего числа населения.

Спланировано для тушения лесных пожаров 242 добровольных противопожарных формирования общей численность 1 015 чел., 242 ед. пожарной техники.

Согласно графику в 54 муниципальных образованиях проведены учения и тренировки с республиканскими и районными подсистемами РСЧС по локализации и тушению природных пожаров.

Проведены работы по опашке, обновлению минерализованных полос и противопожарных разрывов, монтажу и ремонту пожарных гидрантов, искусственных пожарных водоемов, оборудованию площадок (пирсов) у водоемов, приобретению пожарных мотопомп.

Утвержден Сводный план тушения лесных пожаров на территории Республики Башкортостан на 2017 год.

Утвержден план предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных природными пожарами на территории Республики Башкортостан в 2017 году.

С целью материально-технического и финансового обеспечения мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, последствий стихийных бедствий Законом Республики Башкортостан от 27 декабря 2016 года № 427-з «О бюджете Республики Башкортостан на 2017 год и на плановый период 2018 год и 2019 годов» утвержден резервный фонд Правительства Республики Башкортостан в размере 3 603,63948 млн. рублей, что составляет 885 руб. на человека.

Спланировано развертывание 662 ПВР вместимостью 214 183 чел. на базе санаториев, профилакториев, гостиничного комплекса, общежитий, домов отдыха, спортивно-оздоровительных комплексов, домов культуры, кинотеатров и клубов.

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

с использованием региональной системы централизованного оповещения и с использованием радиотрансляционных узлов и теле вещания;

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.

Для тушения лесных пожаров создана группировка сил и средств, включающая МЧС, ФП РСЧС, ТП РСЧС общей численностью 28 462 чел., 7 238 ед. техники. Подготовлено к развертыванию 9 опорных пунктов тушения пожаров и проведения АСР.

Количество очагов и площади природных пожаров ожидаются на уровне среднемноголетних значений.

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

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

**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, дёгтекурение, 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 листовых 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 распространения 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.