



Государственное казенное учреждение Свердловской области  
«Территориальный центр мониторинга и реагирования на  
чрезвычайные ситуации в Свердловской области»



***ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ  
ЦИКЛИЧЕСКИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ В ЛЕСАХ, ВОЗНИКШИХ  
ВСЛЕДСТВИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ,  
НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ***

Екатеринбург  
2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
|   | с. |
| 1. Анализ лесопожарной обстановки в 2017 году   | 3  |
| 2. Прогноз циклических чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, на территории Свердловской области в 2018 году | 5  |
| 3. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий   | 10 |

## АНАЛИЗ ЛЕСОПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В 2017 ГОДУ

Чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами, в 2017 году не зарегистрировано.

Показатель лесопожарной обстановки 2017 года по количеству очагов природных пожаров по сравнению со значением 2016 года был ниже на 48,1%, а по площади - выше на 35,4%.

На территории Свердловской области в 2017 году было зарегистрировано 398 лесных пожаров. Площадь, пройденная пожарами, составила 5334,47 га, из них 3924,76 лесная площадь, 1408,13 – нелесная, 1,58 – торфяная.

За аналогичный период 2016 года возникло 767 очагов на площади 3938,65 га.

Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель Свердловской области в 2017 году:

земли лесного фонда – 304 пожара на площади 3128,82 га;

земли населённых пунктов, на которых расположены леса – 43 пожара на площади 325,61 га;

земли иных категорий – 27 пожаров на площади 672,41 га;

земли обороны и безопасности – 23 пожара на площади 1207,6 га;

земли особо охраняемых природных территорий – 1 пожар на площади 0,03 га.

В 2017 году показатели лесопожарной обстановки были ниже среднесреднегодных значений на 62% по количеству пожаров и 85,8% по площади (среднесреднегодные значения – 1038 возгораний, 37 584 га).

В 2017 году зарегистрировано 22 крупных лесных и 5 торфяных пожаров. Площадь, пройденная пожарами, составила 2138,9 и 1,58 га.

Причины возникновения лесных пожаров 2017 года:

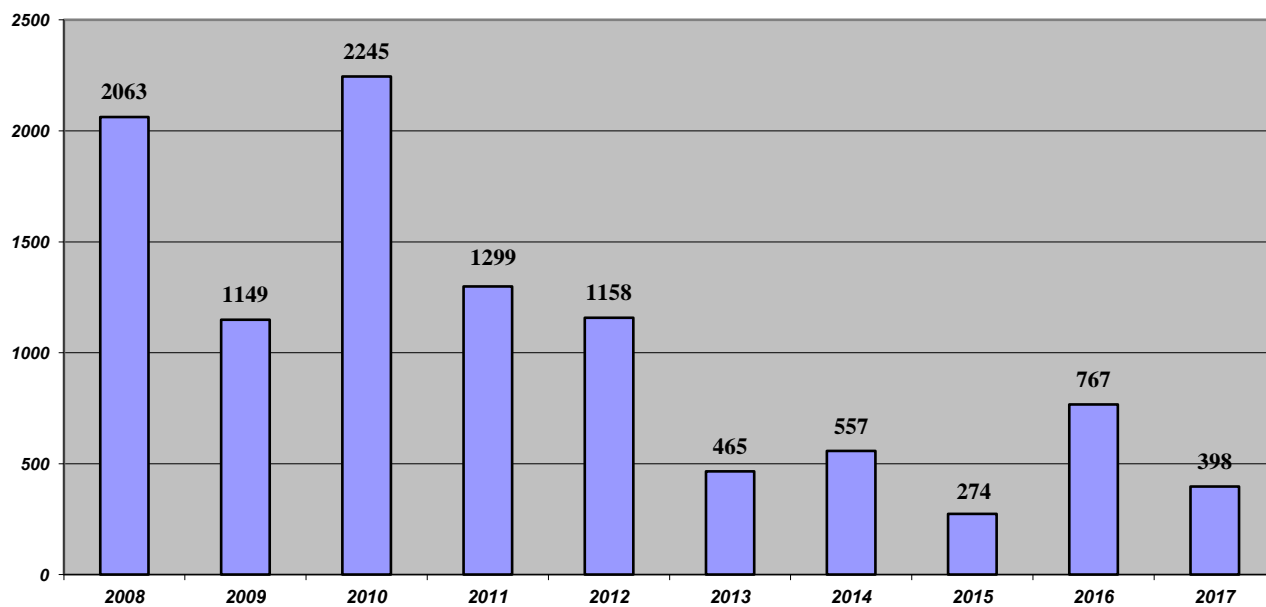
- 1) в 240 случаях - по вине населения;
- 2) в 3 случаях – от грозовой деятельности;
- 3) в 44 случаях – от возгораний вдоль линейных объектов;
- 4) в 41 случае – от выжигания травы.
- 5) в 17 случаях – по неустановленной причине;
- 6) в 7 случаях – по вине лесозаготовителей;
- 7) в 41 случае – от иных категорий;
- 8) в 5 случаях – от смежных лесов соседних регионов.

Наибольшее количество лесных пожаров зарегистрировано в лесах Режевского городского округа – 31 пожар, Тавдинского городского округа – 30 пожаров, Сысертского городского округа – 29 пожаров, муниципального образования «город Екатеринбург» – 27 пожаров.

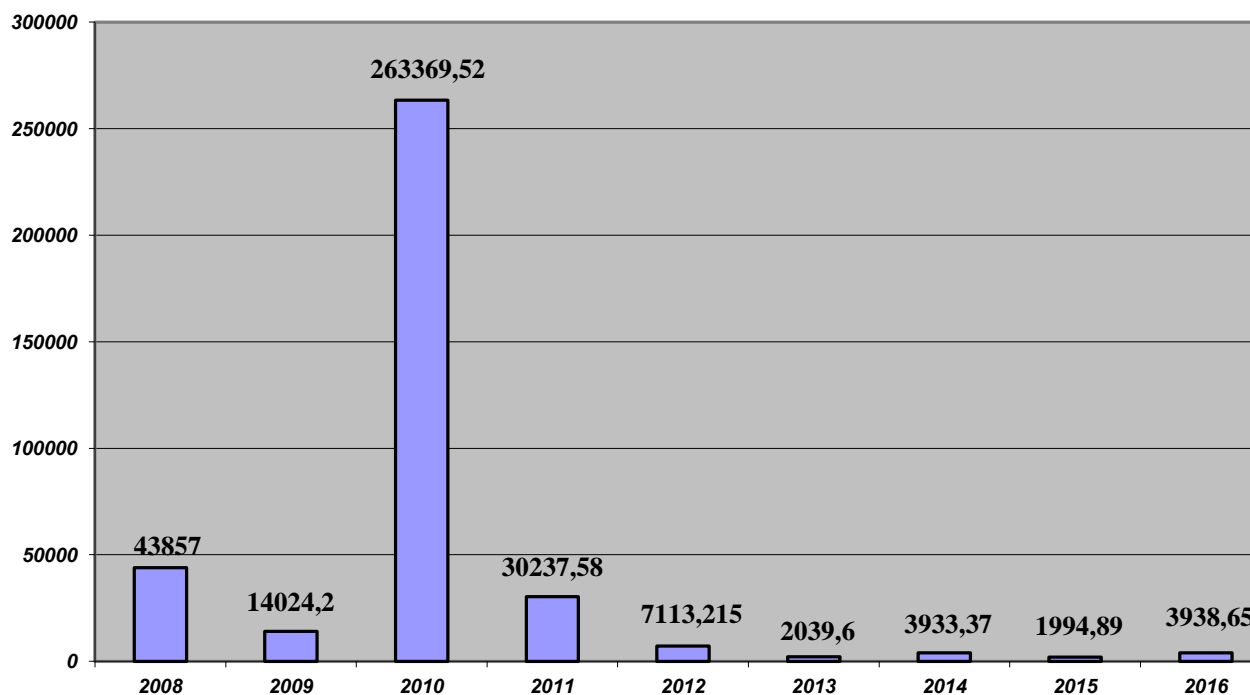
По площади, пройденной пожарами, наиболее горимыми были леса Камышловского муниципального района – 672,8 га, Пышминского городского округа – 425,7 га, Тугулымского городского округа – 397,6 га, Режевского городского округа – 392,16 га.

По управленческим округам наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Восточном управленческом округе – 150 возгораний на площади 3146,04 га, наименьшее – в Горнозаводском управленческом округе – 21 возгорание на площади 156,77 га.

*Распределение количества природных пожаров по годам*



*Распределение площади пожаров по годам*



## ПРОГНОЗ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ЛЕСАХ, ВОЗНИКШИХ ВСЛЕДСТВИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

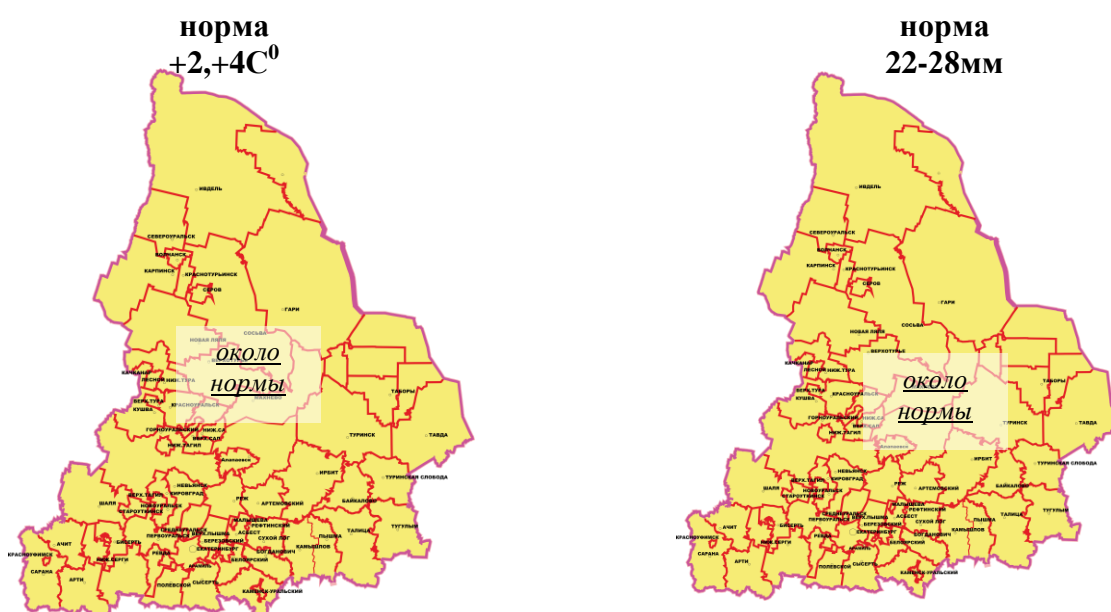
Параметрами прогноза лесопожарной обстановки являются:

- количество очагов пожаров.
- суммарная площадь пожаров.

Прогнозирование осуществляется на основе вероятностного прогноза температуры и осадков на вегетационный период (апрель – сентябрь) 2018 года и статистических данных природных пожаров. Параметры лесопожарной обстановки определяются по отклонению характеристик ожидаемых погодных условий от средних многолетних значений (нормы).

На большей части территории Свердловской области в апреле-сентябре 2018 года ожидается температурный режим, близкий к средним многолетним значениям, в июле выше их. Дефицит осадков ожидается преимущественно на крайнем юге Свердловской области.

### Апрель 2018 года



*Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории  
Свердловской области в апреле 2018 года*

Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений ( $+2,+4^{\circ}$ ). Количество осадков предполагается около нормы (норма 22-28мм).

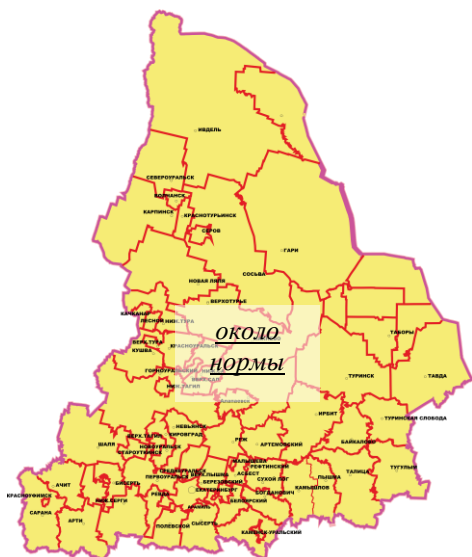
Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в апреле составляет 166 очагов возгораний, средняя площадь – 3069 га.

Предпосылки для возникновения ранних природных пожаров и чрезвычайной лесопожарной обстановки в начале вегетационного периода отсутствуют. Массовые и крупные пожары не прогнозируются.

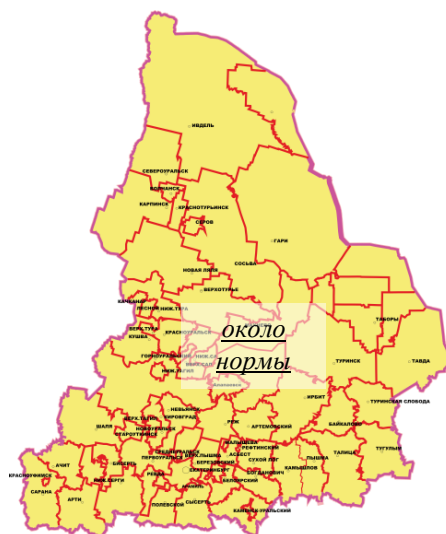
Первые очаги лесных пожаров ожидаются в конце третьей декады апреля, наиболее вероятны в центральных районах области: Горноуральский городской округ, город Нижний Тагил, Невьянский городской округ, городской округ Первоуральск, Полевской городской округ. В апреле количество лесных пожаров прогнозируется 20-30. Площадь возгораний может составить 150-250 га.

## Май 2018 года

норма  
 $+8,+11\text{ C}^0$



норма  
39-46мм



### *Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в мае 2018 года*

Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений ( $+8,+11^{\circ}$ ).

Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 39-46мм), дефицит осадков прогнозируется на севере Свердловской области.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в мае составляет 456 очагов возгораний, средняя площадь – 8228 га.

Наибольшую опасность представляют в мае восточные и северные районы области: Сосьвинский, Гаринский, Серовский, Тавдинский, Тугулымский городские округа.

В мае количество лесных пожаров прогнозируется – 200-300. Площадь возгораний может составить 1500-2500 га.

## Июнь 2018 года

норма  
 $+14,+16\text{ C}^0$



норма  
59-79мм



*Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в июне 2018 года*

Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+14,+16°).

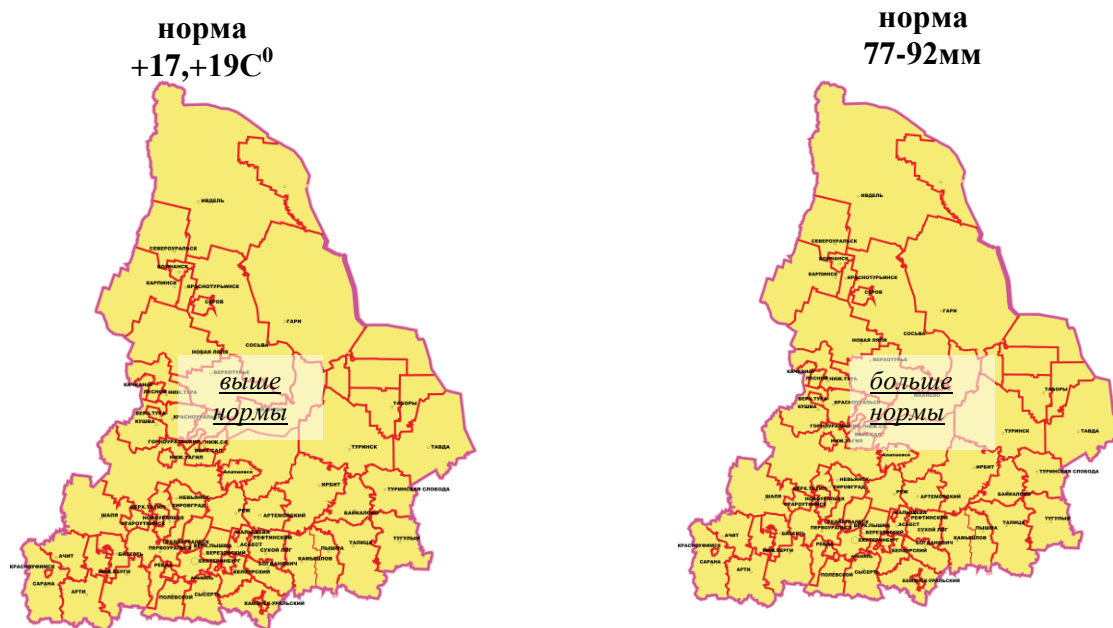
Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 59-79мм).

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в июне составляет 113 очагов возгораний, средняя площадь – 922 га.

Наибольшее количество возгораний ожидается на юге и юго-востоке области.

В июне 2017 года на территории Свердловской области параметры пожарной обстановки ожидаются около среднемноголетних показателей. Количество лесных пожаров прогнозируется 100-150. Площадь возгораний может составить 700-850 га.

**Июль 2018 года**



*Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в июле 2018 года*

На территории Свердловской области в июле температурный фон ожидается выше нормы (+17,+19°).

Количество осадков предполагается больше среднемноголетнего значения (норма 77-92мм).

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в июле составляет 140 очагов возгораний, средняя площадь – 1544 га.

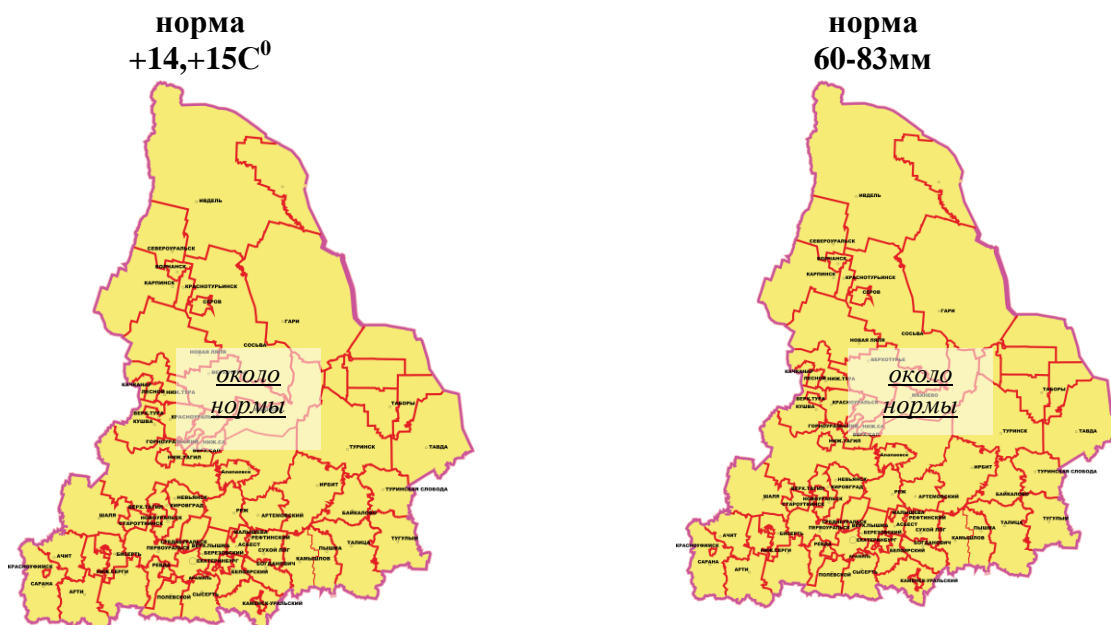
Для июля характерны возгорания на всей территории Свердловской области. Наибольшее количество прогнозируется на западе, северо-западе, местами в центральных районах Свердловской области: Артинский ГО, Ивдельский ГО, ГО Карпинск, Красноуфимский округ, Кушвинский ГО, город Нижний Тагил, Новолялинский ГО.

В связи с прогнозируемым высоким температурным фоном, в июле на территории Свердловской области параметры пожарной обстановки ожидаются выше среднемноголетних показателей: количество лесных пожаров составит до 150-200 возгораний на площади до 1500-2500 га.

При высокой температуре воздуха, длительном отсутствии дождей возможно возникновение торфяных пожаров.

Июль 2017 года ожидается теплым, поэтому следует ожидать, что по условиям погоды комплексный показатель пожарной опасности может достигать 5 класса. На территории Свердловской области местами ожидается чрезвычайная пожарная опасность.

### Август 2018 года



### *Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в августе 2018 года*

Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+14,+15°).

Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 60-83мм).

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в августе составляет 120 очагов возгораний, средняя площадь – 386 га.

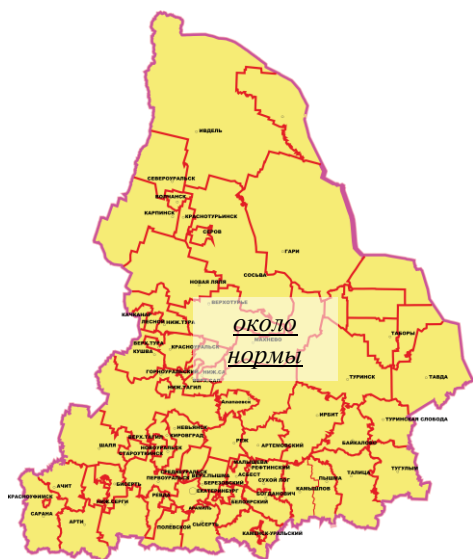
Наибольшее количество возгораний ожидается в северных, западных и центральных районах области: Горноуральский ГО, Ивдельский ГО, Невьянский ГО, город Нижний Тагил, Новолялинский ГО, ГО Пелым, Серовский ГО, Сосьвинский ГО, ГО Первоуральск.

В августе на территории Свердловской области количество лесных пожаров прогнозируется 50-100, площадь возгораний может составить 300-500 га.

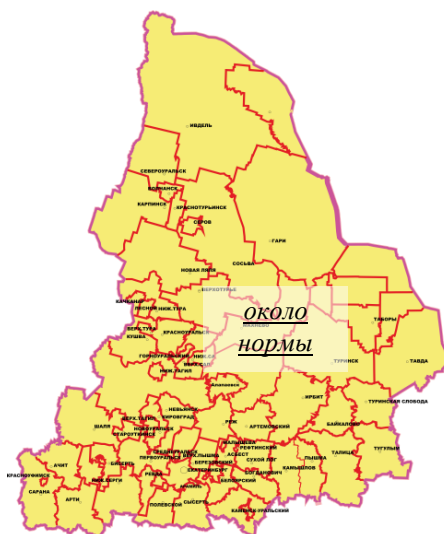


Сентябрь 2018 года

норма  
+8,+10С<sup>0</sup>



норма  
48-67мм



*Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в сентябре 2018 года*

Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+8,+10°).

Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 48-67мм).

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в сентябре составляет 40 очагов возгораний, средняя площадь – 445 га.

С учетом анализа прогнозируемых параметров метеорологической обстановки, в сентябре на территории Свердловской области показатели пожарной обстановки ожидаются на уровне среднемноголетних значений: количество лесных пожаров прогнозируется 15-30 на площади 150-200 га.

Наиболее горимыми ожидаются следующие муниципальные образования области: Сысертский городской округ, Каменский городской округ, Режевской городской округ, Тавдинский городской округ.

Следовательно за весь пожароопасный период показатели пожароопасного периода 2018 года ожидаются ниже среднемноголетних значений и составят 535-810 возгораний на площади около 4300-6800 га (среднемноголетние значения: 1037 возгораний, 37 584 га).

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И СМЯГЧЕНИЮ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

2.1. *Органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, организовать выполнение превентивных мероприятий, утвержденные протоколом заседания комиссии Правительства Свердловской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 21.03.2016 № 1.*

2.2. *Органам исполнительной власти Свердловской области и организациям организовать выполнение мероприятий, рекомендованных распоряжением Правительства Свердловской области от 13.12.2017 № 904-РП «Об обеспечении пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Свердловской области, в 2018 году».*