




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 2020 ГОДУ**

Екатеринбург  
2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1. Анализ лесопожарной обстановки в 2019 году	3
2. Прогноз циклических чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, на территории Свердловской области в 2020 году	5
3. Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий	10

## АНАЛИЗ ЛЕСОПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В 2019 ГОДУ

Чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами, в 2019 году не зарегистрировано.

Показатель лесопожарной обстановки 2019 года по количеству очагов природных пожаров по сравнению с значением прошлого 2018 года был ниже на 45%, по площади меньше в 2,7 раза.

На территории Свердловской области в 2019 году было зарегистрировано 261 природный пожар. Площадь, пройденная пожарами, составила 2236,78 га.

За аналогичный период 2018 года возникло 475 очагов на площади 6100,94 га.

Распределение показателей лесопожарной обстановки по категориям земель Свердловской области в 2019 году:

- земли лесного фонда - 236 пожаров на площади 2209,79 га;
- земли населенных пунктов, на которых расположены леса - 24 пожара на площади 172,74 га;
- земли иных категорий - 24 пожара на площади 26,69 га;
- земли обороны и безопасности - 1 пожар на площади 0,3 га.

В 2019 году показатели лесопожарной обстановки были ниже среднесрочных значений на 89,27% по количеству пожаров и ниже на 47,5% по площади (среднесрочные значения за последние пять лет - 494 возгорания, 4260,4 га).

Причинами возникновения природных пожаров 2019 года явились:

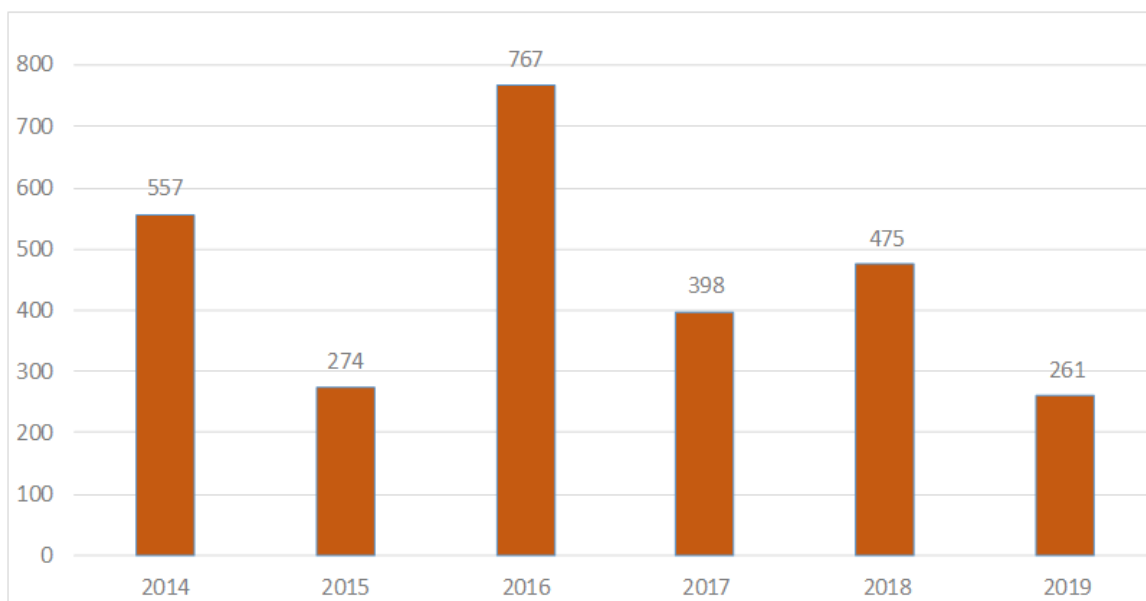
- в 210 случаях – вина населения;
- в 24 случаях – иные категории;
- в 19 случаях – возгорания вдоль линейных объектов;
- в 5 случаях – грозовая деятельность;
- в 3 случаях – лесозаготовки.

Наибольшее количество лесных пожаров зарегистрировано в лесах Каменского ГО - 42 пожара, Сосьвинского ГО - 18 пожаров, Сысертского ГО - 16 пожаров, МО «город Екатеринбург» - 15 пожаров, Березовского ГО - 14 пожаров, МО город Алапаевск и Тугулымского ГО по 12 пожаров.

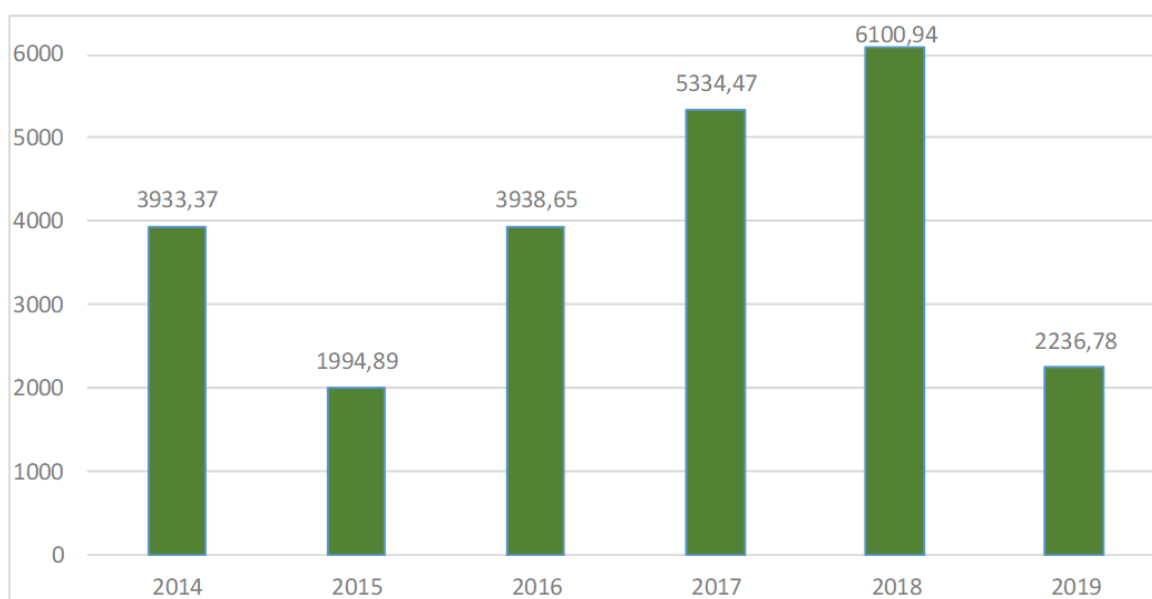
По площади, пройденной пожарами, наиболее горимыми были леса Тугулымского ГО - 591,6 га, Каменского ГО - 570,6 га, ГО Богданович - 215,8 га, Гаринского ГО - 120,3 га, Сосьвинского ГО - 93,94 га.

По управленческим округам наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Южном управленческом округе - 87 возгораний на площади 958,22 га, наименьшее - в Горнозаводском управленческом округе - 6 возгораний на площади 11,18 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 2020 ГОДУ

Параметрами прогноза лесопожарной обстановки являются:

- количество очагов пожаров.
- суммарная площадь пожаров.

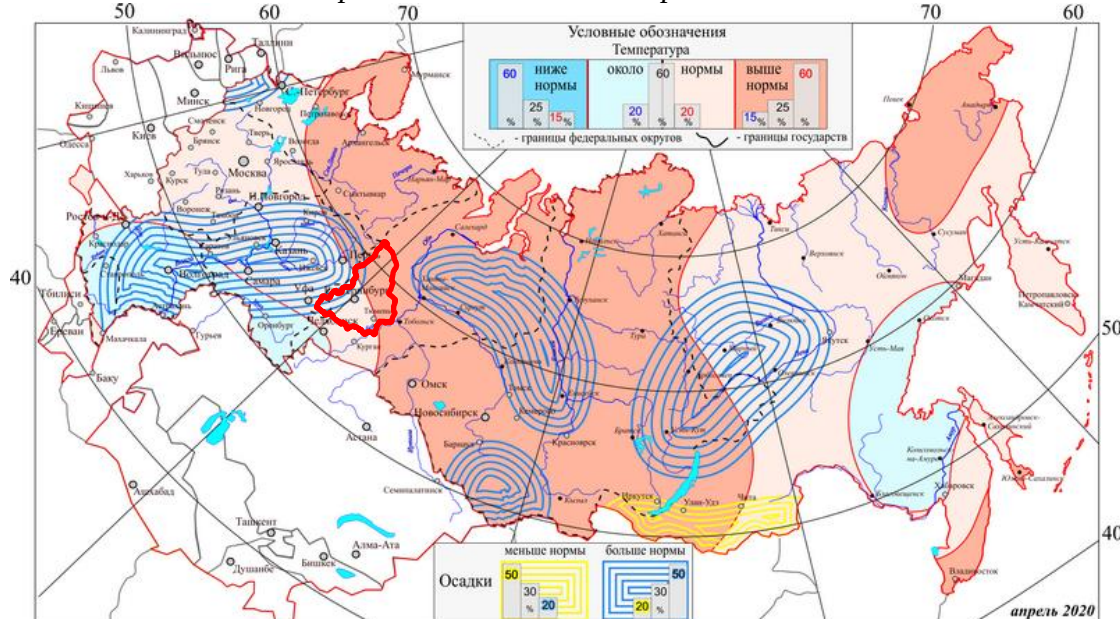
Прогнозирование осуществляется на основе вероятностного прогноза температуры и осадков на вегетационный период (апрель – сентябрь) 2020 года и статистических данных природных пожаров. Параметры лесопожарной обстановки определяются по отклонению характеристик ожидаемых погодных условий от средних многолетних значений (нормы).

На большей части территории Свердловской области в апреле-сентябре 2020 года ожидается температурный режим, близкий к средним многолетним значениям, в апреле на севере выше нормы.

Существенного дефицита осадков на территории Свердловской области не ожидается, только в июле ожидается меньше нормы.

### Апрель 2020 года

Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в апреле 2020 года



Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+4°). Количество осадков предполагается около нормы (норма 28мм).

С 15 апреля на территории Свердловской области начинается пожароопасный период.

В 2020 году в связи с установлением положительной температуры и отсутствием осадков в начале апреля первое возгорание было зарегистрировано 04 апреля в Талицком городском округе на площади 2 га, пожар ликвидирован. Действующих пожаров нет.

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

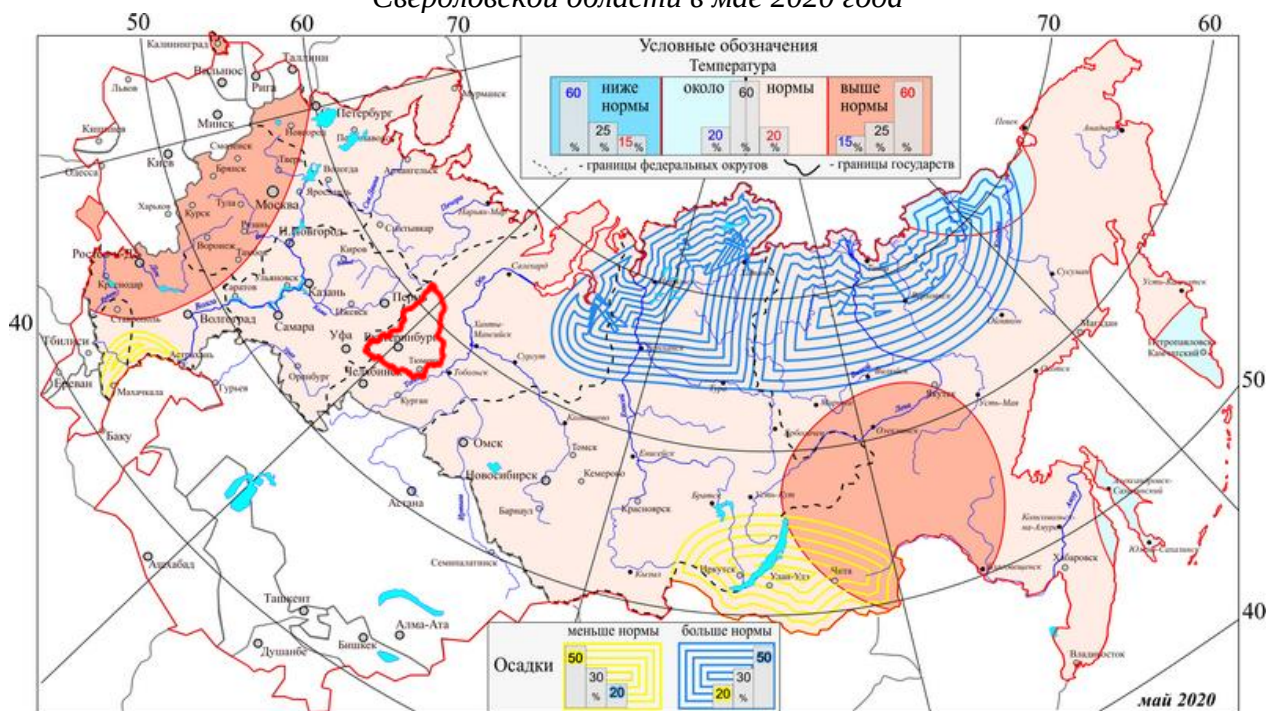
Первые очаги лесных пожаров на территории Свердловской области наиболее вероятны в Тавдинском, Тугулымском, Каменском, Горноуральском, Гаринском, Новолялинский, Серовский городских округах.

В апреле количество лесных пожаров прогнозируется 15-25. Площадь возгораний может составить **100-150 га**.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в апреле составляет 48 очагов возгорания, средняя площадь – 551,85 га.

## Май 2020 года

### Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в мае 2020 года

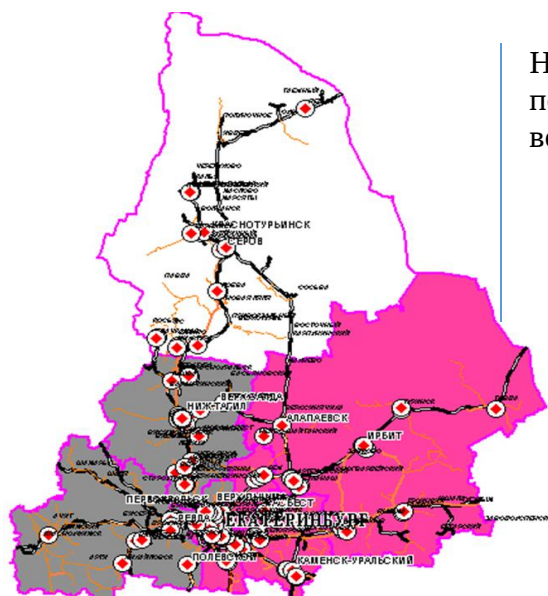


Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+10,9°).

Количество осадков предполагается больше среднемноголетнего значения (норма 44 мм).

Установление в отдельные дни жарких и сухих дней может отразиться на пожароопасной обстановке.

В конце апреля – начале мая ожидается увеличение количества очагов возгорания лесных пожаров в связи с установлением теплой погоды и высыханием верхнего слоя почвы.



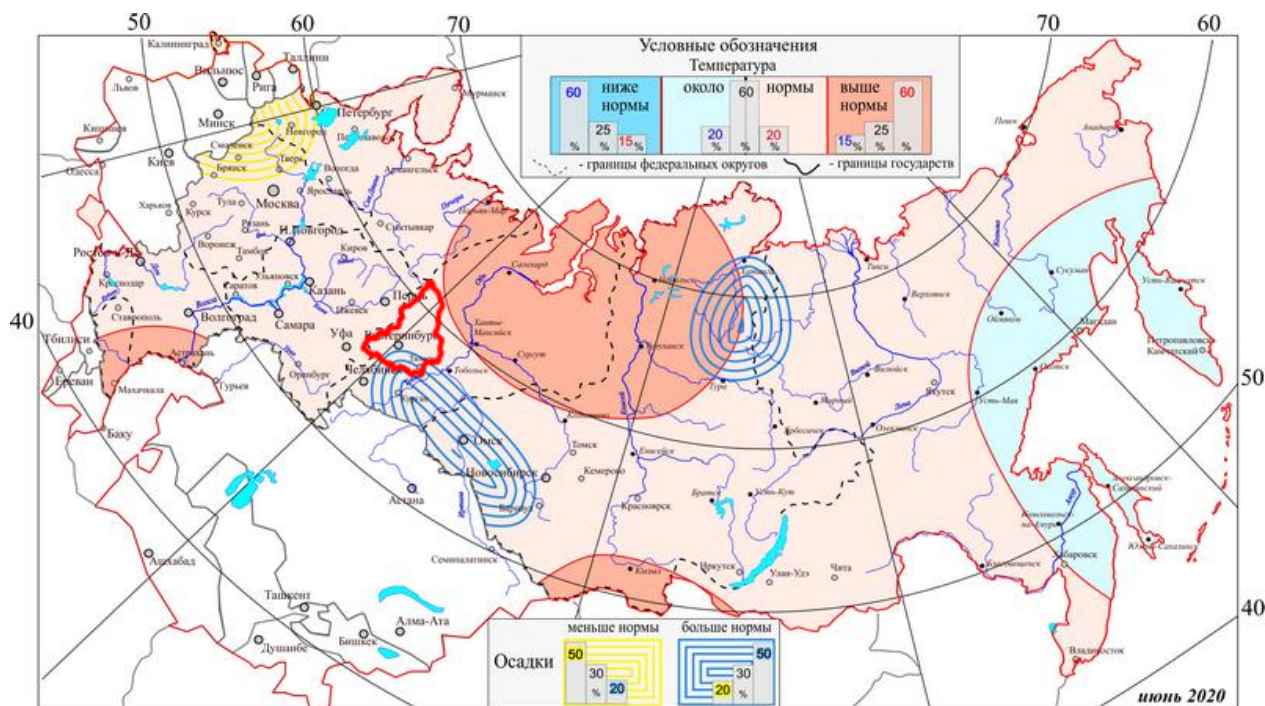
Наибольшая вероятность возникновения лесных пожаров прогнозируется в юго-восточном, восточном и западном районах области.

В мае количество лесных пожаров прогнозируется – **150-450**. Площадь возгораний может составить **1500-3000 га**.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в мае составляет 424 очага возгорания, средняя площадь – 2727 га.

## Июнь 2020

### Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в июне 2020 года



Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+15,9°). Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 74 мм).

В июне 2020 года на территории Свердловской области параметры пожарной обстановки ожидаются около среднемноголетних показателей.

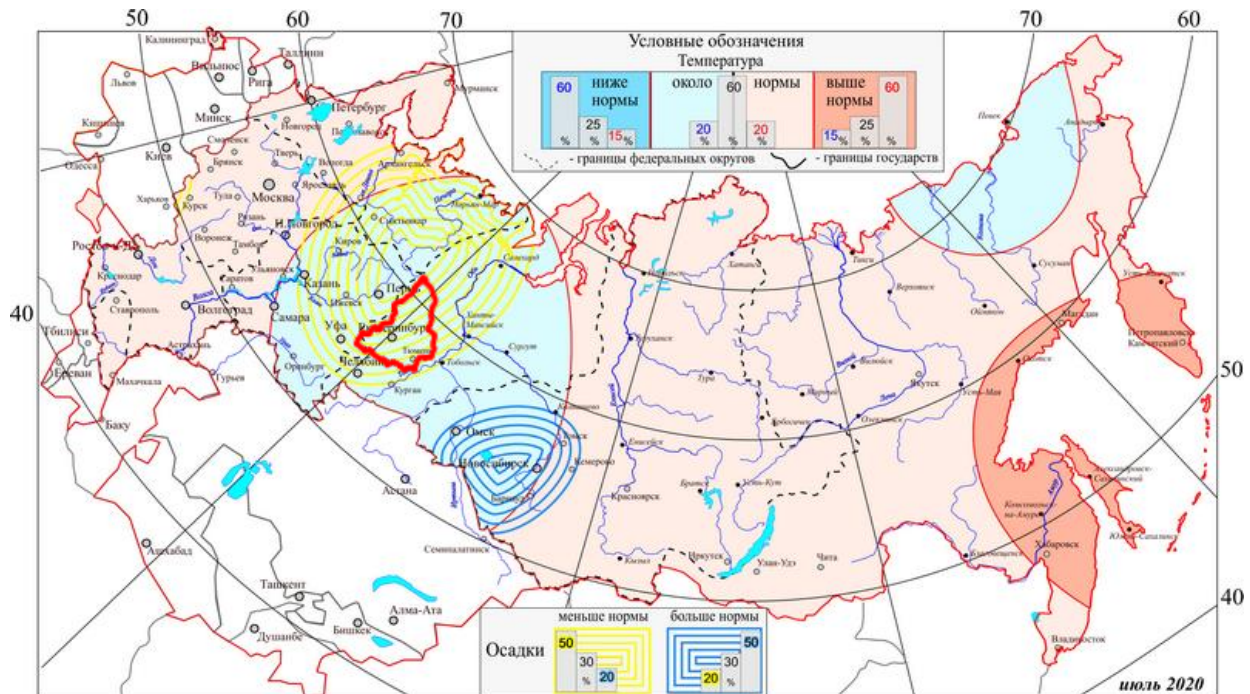
Количество лесных пожаров прогнозируется **40-90**. Площадь возгораний может составить **100-200 га**.

Наибольшее количество возгораний ожидается в Березовском, Каменском, Полевском, Режевском, Сысертском городских округах и городском округе Верхняя Пышма.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в июне составляет 37 очагов возгораний, средняя площадь – 124,43 га.

## Июль 2020 года

### Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в июле 2020 года



На территории Свердловской области в июле температурный фон ожидается около нормы (+18,5°).

Количество осадков предполагается ниже среднееголетнего значения (норма 81мм).

В июле будет наблюдаться дефицит осадков, что в сочетании с высокой температурой может способствовать интенсивному испарению влаги и высушиванию верхнего слоя почвы.

По условиям погоды комплексный показатель пожарной опасности может достигнуть 5 класса. На территории Свердловской области местами ожидается чрезвычайная пожарная опасность.

Для июля характерны возгорания на всей территории Свердловской области. Наибольшее количество прогнозируется на западе, северо-западе, местами в центральных районах Свердловской области: городские округа Верхотурский, Первоуральск, Верхняя Пышма; Тавдинский, Каменский, Сосьвинский, Гаринский, Новолялинский, Режевской городские округа; муниципальное образование город Екатеринбург.

Так как количество осадков ожидается меньше нормы, прогнозируется увеличение количества лесных пожаров **100-150** и площади возгораний **до 350** га.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в июле составляет 28 очагов возгораний, средняя площадь – 87,62 га.

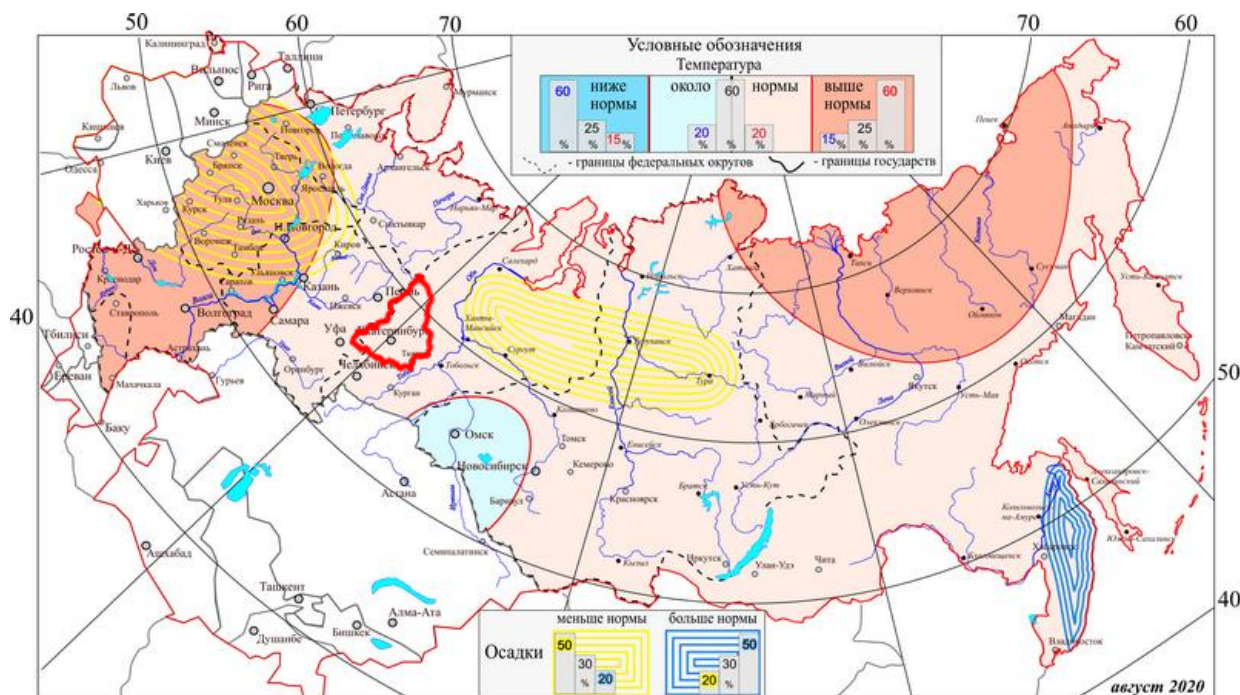
При длительном отсутствии дождей возможно возникновение торфяных пожаров.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий (высокой температуре воздуха, длительном отсутствии дождей) возможно возникновение торфяных пожаров. Наибольшая вероятность возникновения: в Березовском городском округе (торфяные месторождения около населенных пунктов: Лосиный, Безречный, Монетный, Шиловка), Асбестовском городском округе (торфяные месторождения около населенного пункта Островное (со стороны г. Асбеста), поселка Красноармейский), Горноуральском городском округе (Горбуновское торфяное месторождение), г. Екатеринбурге (Кичигинское торфяное месторождение).



## Август 2020 года

### Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в августе 2020 года



Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений ( $+15,1^{\circ}$ ).

Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 66 мм).

В августе на территории Свердловской области количество лесных пожаров прогнозируется **30-100**, площадь возгораний может составить **300-450 га**.

Наибольшее количество возгораний ожидается в северных и восточных районах области: Пышминский, Режевской, Североуральский городские округа, Махнёвское и Алапаевское муниципальные образования, городской округ Карпинск.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в августе составляет 62 очага возгорания, средняя площадь – 329,86 га.

Сентябрь 2020 года

Прогноз ожидаемого температурного фона и количества осадков на территории Свердловской области в сентябре 2020 года



Средняя месячная температура ожидается около средних многолетних значений (+9,6°).

Количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему (норма 53 мм).

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 **20-30** на площади **90-200** га.

Наиболее горимыми ожидаются следующие муниципальные образования области: Сысертский, Каменский, Режевской, Тавдинский, Березовский городские округа.

Среднее количество лесных пожаров на территории Свердловской области в сентябре составляет 30 очагов возгораний, средняя площадь – 99,96 га.

Следовательно, за весь пожароопасный период 2020 года прогнозируется до **800** возгораний (средние многолетние значение 494 возгорания).

Площадь, пройденная пожарами, прогнозируется до **4500** га (среднее многолетнее значение 4260,4 га).

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

1. Органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, организовать выполнение превентивных мероприятий, утвержденные протоколом от 13.03.2020 № 1 «Заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Свердловской области 27.02.2020».

2. Органам исполнительной власти Свердловской области и организациям организовать выполнение мероприятий, рекомендованных распоряжением Правительства Свердловской области от 30.12.2019 № 798-РП «Об обеспечении пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории Свердловской области, в 2020 году».