

## **Прогноз циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами**

*(Разработан центром мониторинга и прогнозирования ЧС на основе данных ФГБУ «Саратовский ЦГМС», Министерства лесного хозяйства Саратовской области, с использованием программного продукта - базы данных «ЧС-мониторинг»)*

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 65-70% сделать вывод:

- температурный режим Саратовской области в апреле-августе 2021 г. ожидается близким к климатической норме;

в сентябре 2021г. превысит климатическую норму.

- месячное количество осадков прогнозируется преимущественно в пределах средней многолетней величины, за исключением мая 2021г., когда в северо-восточных районах области ожидается дефицит осадков;

В течение теплого периода 2021 года вероятностный прогноз будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды

### **1. Вероятностный прогноз температуры и осадков на территории Саратовской области в вегетационный период 2021 года**

#### **АПРЕЛЬ 2021 г.**

среднемесячная температура воздуха ожидается близкой к климатической норме в большинстве районов Саратовской области, в северных районах области выше нормы.

Месячная сумма осадков ожидается в пределах средних многолетних значений.

По многолетним данным (период 1971-2000 гг.)

Средняя месячная температура воздуха в апреле на территории Саратовской области колеблется от +5,9°C на севере Правобережья до +9,1°C.

в юго-восточных районах. В Саратове она равна +8,0°C.

месячное количество осадков по многолетним данным (период 1971-2000 гг.) колеблется по территории Саратовской области в Левобережье от 24 мм до 27 мм; в Правобережье от 28 до 39 мм. В Саратове – 32мм.

Переход через +5°C - обычно происходит в большинстве районов в период с 09 по 12 апреля; на юго-востоке – в период с 05 по 07 апреля; в северных районах – с 13 по 15 апреля.

Наиболее интенсивное нарастание тепла, устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C, как правило, начинается в конце второй или начале третьей декады.

#### **МАЙ 2021 г.**

в большинстве районов области температурный фон и количество осадков повсеместно по территории области ожидаются в пределах климатической нормы.

В северо-восточных районах области прогнозируется дефицит осадков.

В северных районах области температурный фон превысит климатическую норму.

По многолетним данным (период 1971-2000 гг.)

Средняя месячная температура воздуха по многолетним данным (период 1971-2000 гг.) в мае на территории Саратовской области колеблется от +13,8°C на севере Правобережья до +16,6°C в юго-восточных районах. В Саратове она равна +15,7°C.

По многолетним данным переход среднесуточной температуры воздуха через +15°C осуществляется в период с 11 мая в южных районах по 26 мая в северной половине области (в Саратове 14 мая), температура пахотного слоя почвы в мае повышается до +13...+15°C.

Месячное количество осадков колеблется по территории Саратовской области

от 22 – 27 мм в Левобережных района до 34 – 42 мм - в Правобережье. В Саратове – 35 мм. Число дней с осадками в мае 10-14.

Из неблагоприятных и опасных явлений погоды в мае наблюдаются грозы, ливни, шквалы, засухи и суховеи, заморозки в воздухе и на поверхности почвы. При вторжениях арктического воздуха на территорию Среднего и Нижнего Поволжья возможны заморозки на поверхности почвы и в воздухе интенсивностью до -4...-6°C.

Количество дней с относительной влажностью менее 30% составляет от 11 до 18.

### **ИЮНЬ 2021 г.**

температурный фон и месячное количество осадков в пределах климатической нормы.

По многолетним данным (период 1971-2000 гг.)

Средняя месячная температура воздуха по многолетним данным по области в июне (норма 1971-2000 гг.) в Правобережье +18,1°C...+19,8°C, в Левобережье +20,1...+20,9°C, на крайнем юго-востоке области (Новоузенск, Ал.Гай) +21,4 и +21,9°C, в Саратове +20,2°C.

Месячное количество осадков на территории Саратовской области (норма 1971-2000 гг.) распределяется по территории Саратовской области неравномерно: в большинстве районов 46...55 мм, на западе и севере Правобережья 57...66 мм, на юго-востоке области 40...44 мм,

Ал.Гай 36 мм, в Саратове 52 мм.

Для июня типичны ливневые дожди, сопровождающиеся грозами, градом, шквалистым усилением ветра. Преобладающее направление ветра - западное.

В июне на фоне отсутствия эффективных осадков начинаются почвенная и атмосферная засухи, суховеи, местами по области наблюдается высокая и чрезвычайная пожароопасность.

**ИЮЛЬ 2021 г.**

температурный режим по всей территории области и количество осадков ожидается в пределах климатической нормы.

По многолетним данным (период 1971-2000 гг.)

Средняя месячная температура воздуха по данным многолетних наблюдений (период 1971-2000 гг.) по территории Саратовской области колеблется от 19,7°C на севере Правобережья до 23,7°C в Ал.Гайском и Новоузенском районах; в Саратове она составляет 21,9°C.

Месячное количество осадков по данным многолетних наблюдений (период 1971-2000 гг.) изменяется по территории от 30...35 мм в юго-восточных районах Саратовской области до 55...66 мм на западе и севере Правобережья, в большинстве районов составляет 40...52 мм, в г. Саратове – 50 мм. Число дней с осадками 11-12.

Для июля характерны шквалы, ливни, град, высокая температура воздуха (35°C и более), чрезвычайная пожароопасность; из-за неравномерного распределения осадков по территории области, локального характера выпадения ливневых дождей наблюдаются опасные агрометеорологические явления почвенная и атмосферная засухи, суховеи.

Преобладающее направление ветра – западное.

**АВГУСТ 2021г.**

температурный режим по всей территории области ожидается выше климатической нормы.

Количество осадков на большей части области, за исключением западных районов, ожидается в пределах климатической нормы. В западной части области прогнозируется дефицит осадков.

По многолетним данным (период 1971-2000 гг.)

Средняя месячная температура воздуха по данным многолетних наблюдений (период 1971- 2000 гг.) по территории Саратовской области колеблется от 17,6°C в северных районах до 21,6°C в юго-восточных районах; в Саратове она составляет 19,7°C.

Месячное количество осадков по данным многолетних наблюдений (период 1971-2000 гг.) в августе на территории области составляет:

в Левобережье в большинстве районов 24-39 мм, на севере и северо-востоке 39-44 мм;

в Правобережье в большинстве районов 47-52 мм., в Саратове – 40 мм.

**СЕНТЯБРЬ 2021 г.**

температурный режим ожидается выше климатической нормы. Количество осадков прогнозируется в пределах средних многолетних значений

По многолетним данным (период 1971-2000гг.)

Среднемесячная температура воздуха по данным многолетних наблюдений (период 1971-2000гг.) в большинстве районов Саратовской области составляет +11.9...+13.1°C, в южных районах +13.8..+15.1°C, в Саратове она равна +13,8°C;

Месячное количество осадков в большинстве районов области: 44-48 мм. В западных и северо-западных районах: 49 – 51 мм, местами в Левобережье 27-42 мм; в Саратове 52 мм.

Среднее число дней с осадками в сентябре 6-7, в юго-восточных районах 4 дня.

В третьей декаде нередко наблюдаются заморозки на поверхности почвы -1...-3°C.

**Табл. 1. Климатические нормы по температуре воздуха и осадкам (1971-2020 гг.)**

Субъект	Средняя месячная температура воздуха, °С						Среднее месячное количество осадков, мм					
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Саратовская область	+5,9 +9,1	+13,8... +16,6	+18 +21,9	+19,7 +23,7	+17,6 +21,6	+11,9 -15,1	24 - 39	22 - 42	36 - 66	30 - 66	24 - 52	27 - 52

## **2. Характеристика Саратовской области по отношению к рискам возникновения природных пожаров**

Саратовская область расположена на юго-востоке Европейской части, в северной части Нижнего Поволжья. С запада на восток территория вытянута на 575 км, с севера на юг - на 330 км. Через область протекает р. Волга, которая делит область на 2 части: Левобережье и Правобережье.

Область граничит: на юге - с Волгоградской областью, на западе - с Воронежской и Тамбовской областями, на севере - с Пензенской, Самарской, Ульяновской и Оренбургской областями, на востоке проходит Государственная граница Российской Федерации с Республикой Казахстан. Общая протяженность границ составляет свыше 3500 км.

Наибольшая площадь лесных массивов сконцентрирована в западной и северо - восточной части Саратовской области на территории Романовского, Балашовского, Лысогорского, Красноармейского, Саратовского, Татищевского, Аткарского, Базарно - Карабулакского, Новобурасского, Петровского, Балтайского, Хвалынского, Вольского, Воскресенского муниципальных районов, в Заволжье (левый берег р. Волги) - на территории Балаковского, Духовницкого, Пугачевского, Марковского и Краснокутского муниципальных районов.

Общая площадь лесов Саратовской области - 736,23 тыс. га, в том числе распределение лесов по категориям земель:

земли лесного фонда - 672,23 тыс. га;

земли обороны и безопасности - 20,22 тыс. га;

земли населенных пунктов, на которых расположены леса - 7,32 тыс. га; земли особо охраняемых природных территорий - 26,04 тыс. га; земли иных категорий - 10,42 тыс. га.

Из общей площади земель, на которых расположены леса, покрытая лесом площадь составляет 632,4 тыс. га, из них 85,2 тыс. га - хвойные леса, 351,7 тыс. га - твердолиственные.

В целом лесистость области составляет 6,3%. Около 19% земель, на которых расположены леса (хвойные молодняки, сенокосы, гари и др.), имеют максимальную природную пожарную опасность - 1-2 класс.

Климат в области умеренно континентальный: лето сухое, жаркое продолжительностью 4,5 месяца, в Левобережье значительное количество дней с температурой выше 30°C.

Одной из особенностей природно-климатических условий области является установление высокой пожарной опасности в большинстве районов области на период до семи месяцев.

В целом на территории области сохраняются высокие риски возникновения природных и лесных пожаров как следствие континентальных природно-климатических условий.

По статистике первый всплеск природных пожаров наступает с 20 апреля по 10 мая, что обусловлено сходом снежного покрова, резким повышением среднесуточных температур воздуха, отсутствием зеленой растительности и проведением неконтролируемых сельскохозяйственных палов. Затем происходит кратковременный спад, но через 3-4 недели на большей части территории области вновь устанавливается чрезвычайная пожарная опасность, которая может сохраняться весь июнь-июль и до начала августа. Суровые погодные условия в совокупности с проведением летних сельскохозяйственных работ повышают риски возникновения лесных пожаров.

Наибольшая ожидаемая вероятность возникновения природных (лесных) пожаров прогнозируется на территориях Саратовского, Калининского, Вольского, Базарно-Карабулакского, Лысогорского, Новобурасского и Хвалынского муниципальных районов (таблица 3).

Пожароопасный сезон на территории области по условиям погоды обычно начинается с 1 апреля и заканчивается 1 ноября.

**Табл. 2. Распределение площади лесов Саратовской области по категориям**

Леса Саратовской области	Площадь лесов, тыс. га
Леса, расположенные на землях лесного фонда, закрепленные за ГУ "Лесничества Саратовской области", подведомственным министерству лесного хозяйства области	672,23
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (ФГУ "Национальный парк "Хвалынский")	26,04

Леса на землях министерства обороны	20,22
Леса на землях поселений	7,32
Леса на землях иных категорий	10,42
<b>Итого</b>	<b>736,23</b>

Размер площади лесного фонда из года в год может меняться, но незначительно. Такое незначительное изменение может происходить за счет перевода земель для нужд промышленного строительства и сельскохозяйственного пользования.

**Табл. 3. Распределение лесной площади, расположенной на землях лесного фонда по муниципальным районам Саратовской области**

№ п/п	Муниципальный район	Площадь лесов, тыс. га	Площадь муниципального района, тыс. га	% площади леса
1.	Александрово-Гайский	0	269,9	0
2.	Аркадакский	19,894	223,7	8,62
3.	Аткарский	26,407	268,3	9,85
4.	Базарно-Карабулакский	45,696	229,4	20
5.	Балтайский	31,628	120	25,9
6.	Балаковский	13,890	313,7	4,43
7.	Балашовский	26,595	285,4	9,32
8.	Вольский	85,043	374,2	22,73
9.	Воскресенский	30,641	145,1	21,1
10.	Дергачевский	2,342	450	0,52
11.	Духовницкий	8,112	197,8	4,1
12.	Екатериновский	15,180	303,5	4,95
13.	Ершовский	1,664	421,5	0,4
14.	Ивантеевский	5,968	204,8	2,91
15.	Калининский	15,819	325,8	4,85
16.	Красноармейский	52,145	331,6	15,7
17.	Краснопартизанский	3,392	239,3	1,42
18.	Краснокутский	17,148	293	5,85
19.	Лысогорский	52,7	233,6	22,5
20.	Марковский	14,262	289,6	4,92
21.	Новоузенский	1,953	412,3	0,47
22.	Новобурасский	30,245	173,5	17,43
23.	Озинский	0,889	409,4	0,22
24.	Перелобский МР	2,853	369,1	0,77
25.	Петровский	21,366	229,6	9,31
26.	Питерский	0,862	258,4	0,33
27.	Пугачевский	14,519	382,6	3,79
28.	Ровенский	9,19	214,5	4,28
29.	Романовский	11,313	128,7	8,79
30.	Ртищевский	18,008	227	7,93

№ п/п	Муниципальный район	Площадь лесов, тыс. га	Площадь муниципального района, тыс. га	% площади леса
31.	Саратовский	20,842	195,1	10,5
32.	Самойловский	4,706	259,2	1,81
33.	Советский	0	143,4	0
34.	Татищевский	42,424	208,1	20,4
35.	Турковский	8,268	140,7	5,88
36.	Федоровский	2,043	252,1	0,81
37.	Хвалынский	4,299	192,2	0,45
38.	Энгельсский	9,985	312,9	3,19
<b>Саратовская область:</b>		<b>672,23</b>	<b>10124,2</b>	<b>6,3%</b>

Муниципальными районами Саратовской области с наибольшей площадью лесов являются: Балтайский (25,9%), Лысогорский (22,5%), Татищевский (20,4%), Воскресенский (21,1%), Базарно-Карабулакского (20%), Новобураский (17,43%), Красноармейский (15,7%).

Основным типом растительности в области являются лиственные леса (85,8 %), менее распространены хвойные породы (13,6 %).

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Наибольшее количество опасных в пожарном отношении участков леса (I и II классы), занимающие 19% площади. Степень пожарной опасности лесного фонда характеризуется средним классом 2,9.

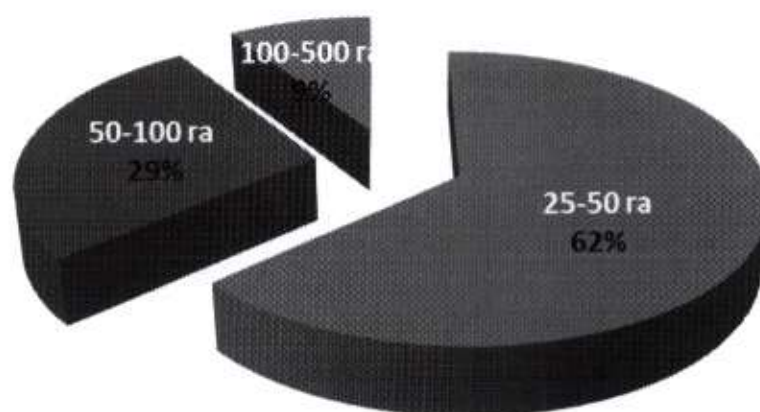
Наиболее пожароопасные насаждения имеют Базарно-Карабулакское, Черкасское, Вольское, Лысогорское и Петровское лесничества (I класс пожарной опасности).

Наблюдается два выраженных максимума пожарной опасности по условиям погоды: весенний - с конца марта по вторую декаду мая, летне-осенний - со второй декады июля до конца сентября.

По среднестатистическим данным в лесах области происходят преимущественно низовые пожары - 68%, верховые - 22%.

Крупные верховые пожары по многолетним наблюдениям происходят обычно в июле - августе или в апреле. Традиционно пожарная обстановка осложняется с 1 по 9 мая (на майские праздники много отдыхающих в лесах, начало сезона на сельхозугодьях и дачных участках) и с последней декады августа по вторую декаду сентября (началом учебного года в средних образовательных учреждениях, активные сельскохозяйственные работы). Это косвенно свидетельствует, что неосторожное обращение граждан с огнем является основной причиной лесных пожаров.

Опасность природных пожаров связана с возникновением крупных природных пожаров. Среднегодовое соотношение количества крупных пожаров разной площади представлено на *Диаграмме 1*. Пожары, площадь которых достигает 50 га, составляют 62% от общего числа крупных лесных пожаров, пожары от 50 до 100 га занимают 29% от общего количества, пожары от 100 до 500 га – 9%.



*Диаграмма 1. Распределение крупных пожаров по площади возгорания*

### **3. Характеристика пожароопасных периодов за последние 15 лет на территории Саратовской области.**

За период наблюдения с 2006 по 2020 год в области возникло 1331 очагов природных пожаров общей площадью 17623,639 га. Пожароопасная обстановка осложняется в период с 25 апреля по 4 сентября.

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Вольском, Базарно-Карабулакском, Красноармейском, Балтайском и Ширококарамышском лесничествах.

Анализ динамики возникновения природных пожаров показывает, что первый всплеск количества пожаров наступает в весенний период (с 20 апреля по 20 мая). Это обусловлено сходом снежного покрова и резким повышением среднесуточных температур воздуха, отсутствием в этот период зеленой растительности, проведением неконтролируемых сельхозпалов в период весенне-полевых работ.

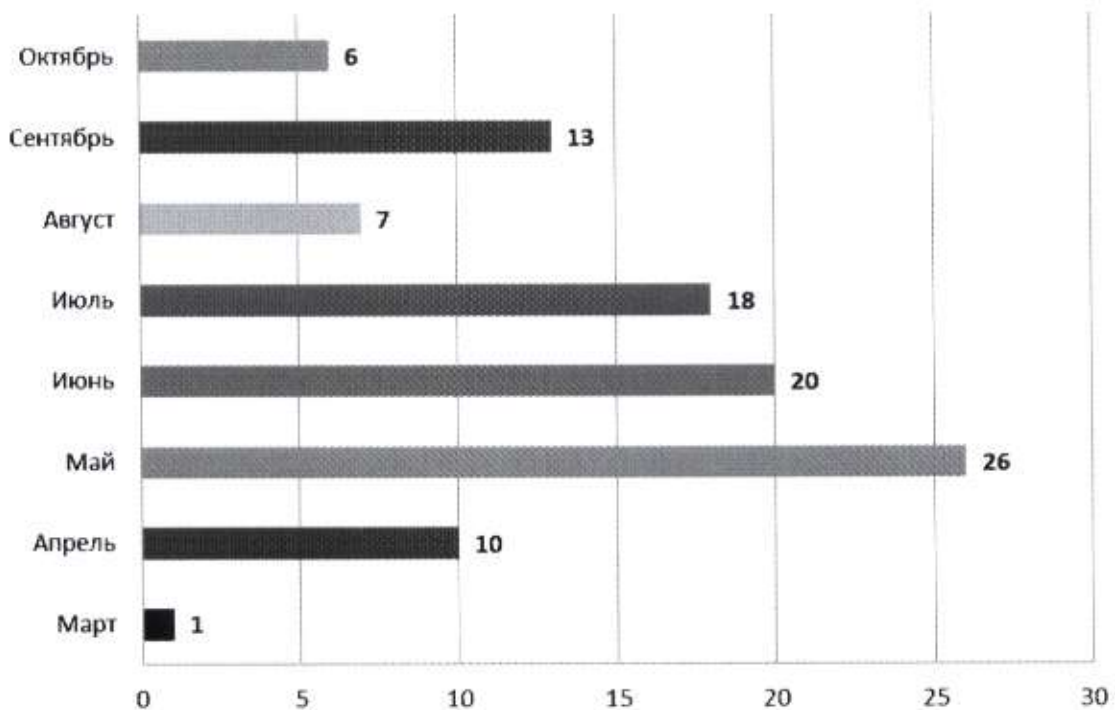
Затем происходит спад, и через 1-2 недели после установления на большей части территории области чрезвычайной пожарной опасности (конец июля – начало августа) до повсеместного выпадения большого количества осадков (с конца августа по сентябрь), число лесных пожаров вновь увеличивается (диаграмма 2).



Сроки прохождения пожароопасного периода по многолетним наблюдениям и в сравнении с прошлым годом представлены в таблице 5.

**Табл. 5. Сроки прохождения пожароопасного периода**

№ п/п	Субъект	По многолетним наблюдениям		Сравнение с 2020 годом	
		Начало	Окончание	Начало	Окончание
1	Саратовская область	2 декада апреля	3 декада октября	31 марта	24 октября



*Диаграмма 2. Среднемноголетнее количество природных пожаров по месяцам*

Основными причинами возникновения природных пожаров являлись:

- антропогенный фактор (несоблюдение правил противопожарной безопасности, неконтролируемый отжиг стерни, сухой травы, соломы);
- метеорологические условия (аномально высокий температурный режим с превышением среднесуточных температур на 7°C и более градусов среднемноголетних значений, вследствие чего по условиям погоды в лесах установился IV-V класс пожарной опасности);
- метеорологические явления (грозовые разряды).

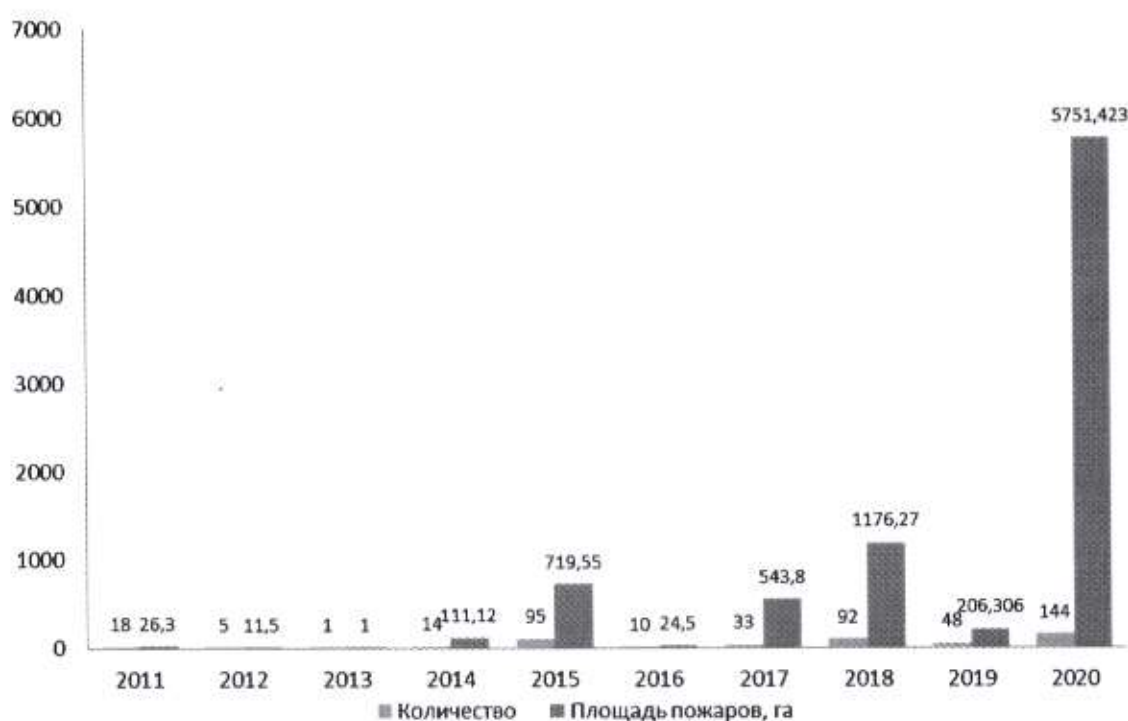
При рассмотрении пожароопасного сезона 2020 года в контексте последних 5 лет видно, что по протеканию и последствиям он относится к группе лет с высокой степенью пожарной опасности.

На территории Саратовской области в 2020 году было зарегистрировано: 144 природных пожаров на территории земель лесного фонда Министерства природных ресурсов, общей площадью - 5751,423 га.

На территории Саратовской области вводилось 9 режимов ЧС на территории 5 муниципальных районов: Аркадакского, Аткарского, Екатериновского, Красноармейского, Лысогорского. Материальный ущерб составил более 600 тысяч рублей.

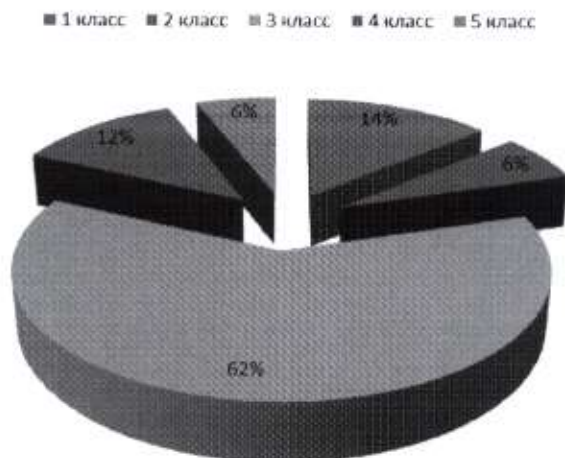
В аналогичный период 2019 года зарегистрировано: 48 природных пожара на площади 206,306 га.

Пожароопасный период 2020 года на территории Саратовской области характеризовался значительным по количеству и площади пожаров с предыдущим годом (диаграмма 3).



*Диаграмма 3. Характеристика пожароопасного периода с 2011 по 2020 годы*

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) занимают 19% площади. Степень пожарной опасности лесного фонда характеризуется средним классом 2,9. Распределение лесов Саратовской области по классам пожарной опасности представлено на диаграмме 4.



*Диаграмма 4. Распределение лесов по классам пожарной опасности*

#### **4. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций, вызванных природными пожарами на территории Саратовской области в 2021 году**

Как показывает практика, реальное прогнозирование развития пожарной обстановки прогнозов не превышает 60-70%. В связи с этим прогноз метеорологических условий пожароопасного периода будет уточняться в среднесрочных, краткосрочных и оперативных прогнозах лесопожарной обстановки.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) прогнозируется по мере схода снегового покрова, просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова. Среднегодовая фактическая горимость лесов составляет 150-200 дней и длится с начала апреля и до конца октября. Комплексный показатель и класс пожарной опасности по условиям погоды по районам области определяется ФГБУ «Саратовский ЦГМС».

##### ***4.1. Прогноз количества и площади пожаров на пожароопасный период***

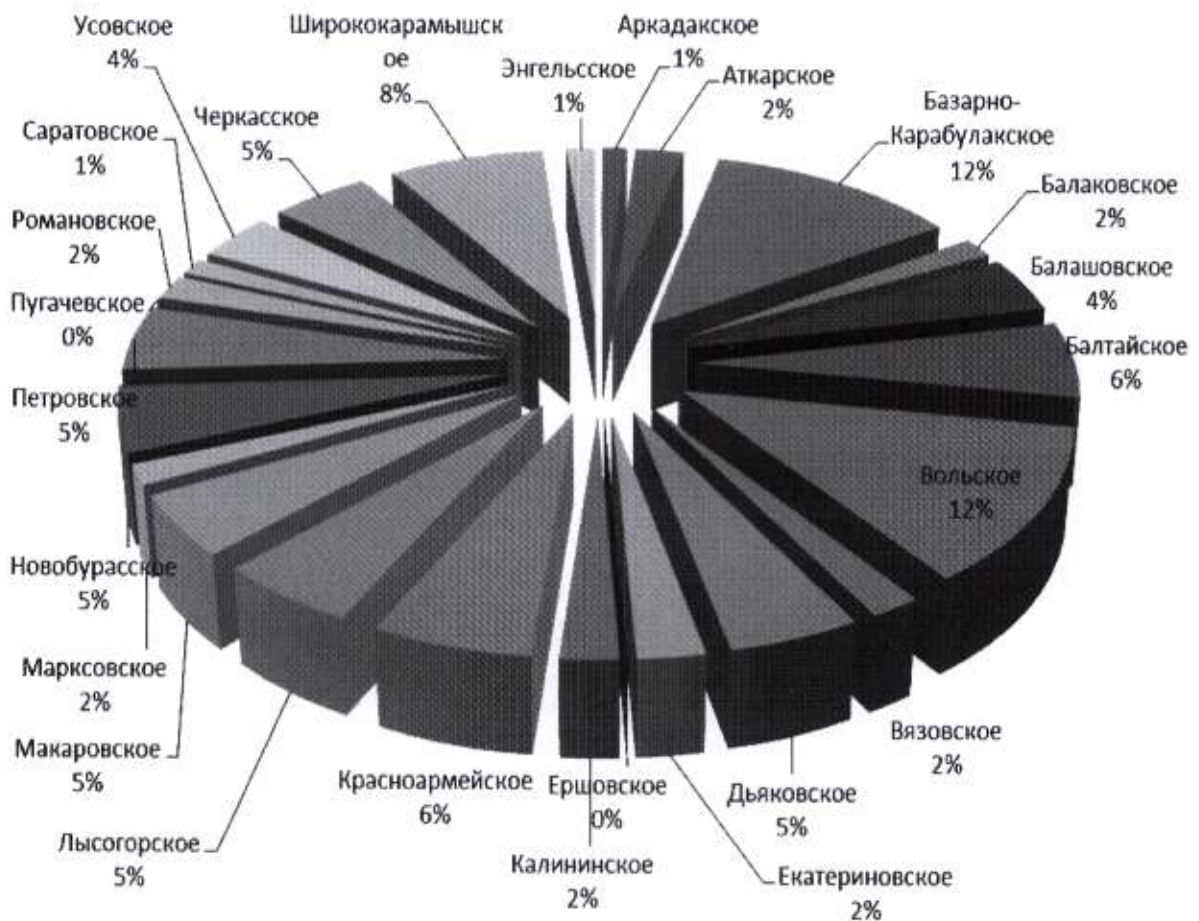
В среднем с 2006 по 2020 гг. за пожароопасный сезон на территории области регистрируется 50 – 80 природных пожаров в год на площади 1175 га. Это связано с наличием больших площадей сухих боров, хвойных насаждений. Однако реально количество и площадь природных пожаров значительно варьирует от года к году, потому что количество и площадь распространения напрямую зависят от погодных условий и антропогенного фактора (посещаемость лесов, подготовка к пожароопасному сезону и т.д.).

В апреле-мае при условии наступления ранних высоких температур, малого количества осадков и низкой влажности воздуха, можно ожидать 25 - 30 природных пожаров, а общая площадь их может составить более 180 га.

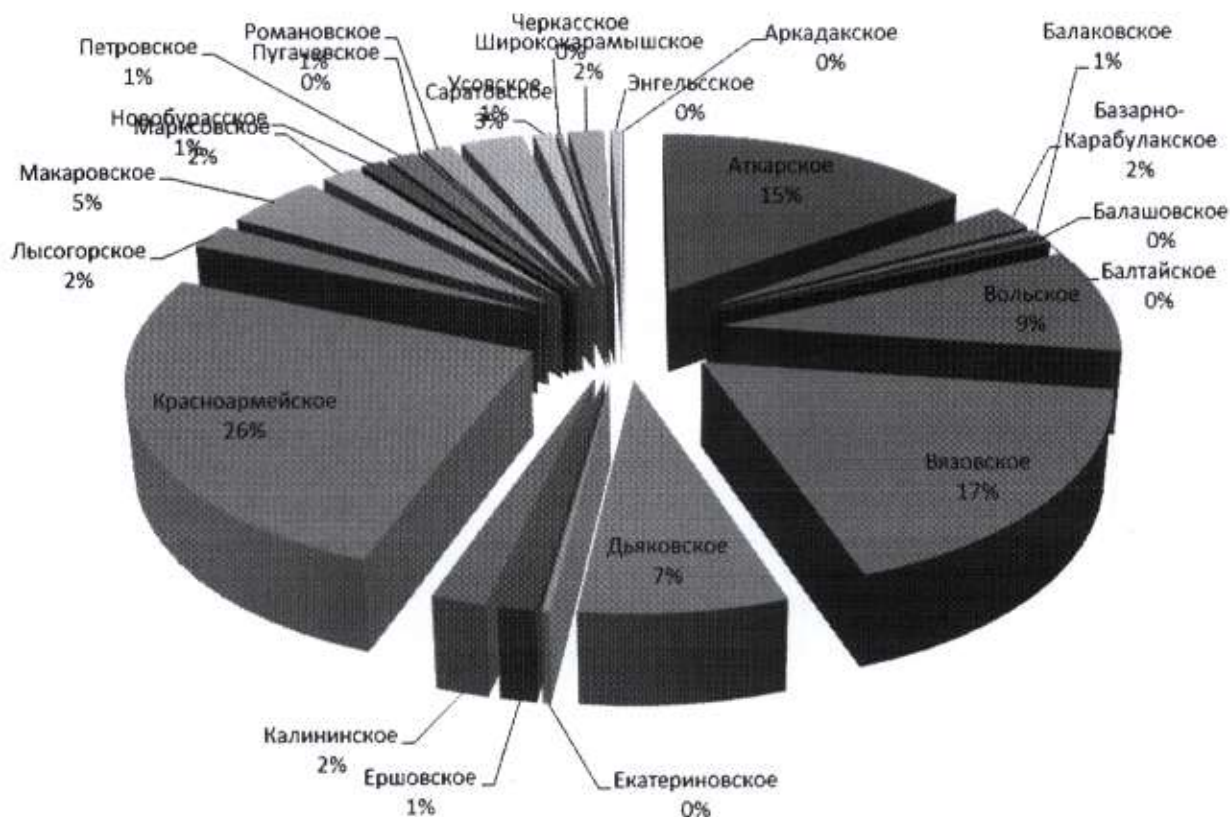
В июле – августе 45-65 природных пожаров общей площадью 520 га.

Всего в пожароопасный период 2021 года по среднегодовым показателям в случае аномально высоких температур воздуха и дефицита атмосферных осадков прогнозируется 90 - 110 природных пожаров общей площадью до 1200 га. Материальный ущерб от природных пожаров может достигнуть 500 млн. руб.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса – с I и II классами пожарной опасности, имеющие разновозрастные хвойные насаждения. Исходя из распределения лесных насаждений в области по классам пожарной опасности (диаграмма 5, 6), наиболее вероятно возникновение природных пожаров на территории Вольского, Лысогорского, Красноармейского, Балтайского и Базарно-Карабулакского муниципальных районов.



*Диаграмма 5. Площадь лесничеств с I классом пожарной опасности*



*Диаграмма 6. Площадь лесничеств со II классом пожарной опасности*

По результатам ретроспективного анализа распределения природных пожаров за предыдущие 10 лет было отмечено, что наибольшее их количество происходит в Базарно-Карабулакском, Вольском, Красноармейском, Лысогорском и муниципальных районах.

Возникновение ЧС регионального уровня прогнозируется в третьей декаде июля с вероятностью 0,01 на территории Саратовской области.

С вероятностью 0,01 не выше муниципального уровня, обусловленных крупными природными пожарами, возможно с конца апреля по сентябрь в, Аркадакском, Базарно-Карабулакском, Балтайском, Воскресенском, Духовницком, Екатериновском, Калининском, Краснокутском, Марксовском, Новобурасском, Петровском, Пугачевском, Ровенском, Татищевском, Федоровском, Хвалынском и Энгельском муниципальных районах.

С вероятностью 0,02 не выше муниципального уровня – в Аткарском, Вольском, Красноармейском, Лысогорском и Саратовском муниципальных районах.

**Рекомендованные превентивные мероприятия по реагированию  
на прогноз Главам муниципальных районов и городских округов  
Саратовской области:**

- уточнить алгоритм действий должностных лиц администраций при реагировании на угрозу или возникновение чрезвычайных ситуаций;
- в связи с прогнозируемыми метеорологическими условиями проинформировать, проверить готовность служб экстренного реагирования, при необходимости усилить службы;
- привести в готовность коммунальные службы к ликвидации последствий ЧС и происшествий, вызванных метеоявлениями;
- проверить наличие и работоспособность источников аварийного питания на социально значимых объектах и на объектах жизнеобеспечения населения, запаса топлива к ним, средств их доставки;
- организовать ежедневный анализ оперативной обстановки в границах муниципальных районов и городских округов, с учётом складывающейся обстановки осуществлять передислокацию сил и средств, для защиты населённых пунктов, социально значимых объектов и объектов экономики от пожаров;
- через СМИ районов организовать разъяснительную работу о необходимости соблюдения мер пожарной безопасности при использовании электроприборов;
- органам, уполномоченным решать задачи в области противопожарной безопасности, усилить работу по недопущению пожаров;
- совместно с территориальными подразделениями МВД России по Саратовской области, руководителями учреждений и организаций дорожного хозяйства продолжить проверки состояния дорожного полотна, освещения мостов и улиц в населённых пунктах, железнодорожных переездов;
- обеспечить беспрепятственный проезд автомобилей скорой помощи и доставку продуктов питания первой необходимости в населённые пункты районов и городских округов области;
- организовать круглосуточную работу всех имеющихся сил и средств с определением ответственных работников администраций за выполнением поставленных задач;
- организовать работу в режиме оперативного реагирования предприятий, обслуживающих дороги в условиях ухудшения метеобстановки;
- усилить контроль за предприятиями, учреждениями и организациями, обеспечивающими жизнеобеспечение муниципальных образований, поддерживать аварийно-спасательные формирования и аварийно-восстановительные бригады в постоянной готовности для ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций, иметь постоянно пополняемый резерв материально-технических и финансовых средств

аварийно - восстановительного запаса для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- организовать проверку запасов топлива на котельных, организациях, обеспечивающих жизнедеятельность населения, готовность к работе мобильных и стационарных резервных источников электроснабжения особенно на социально значимых объектах с круглосуточным пребыванием людей, котельных и других объектов жизнеобеспечения населения;

- предусмотреть возможность маневрированию на территории муниципального образования мобильных источников электроснабжения;

- обеспечить беспрепятственные проезды и подъезды к объектам социальной сферы и объектам жизнеобеспечения.

#### **ЕДДС муниципальных районов и городских округов обеспечить:**

- организацию мониторинга складывающейся обстановки и уточнение прогноза возможных ЧС;

- доведение ежедневного оперативного прогноза возникновения и развития чрезвычайных ситуаций на территории области, а также, экстренной информации (предупреждений) до председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности района (городского округа), всех служб района, организаций и учреждений муниципального звена ТП РСЧС, сельских и городских поселений;

- уточнение планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации ЧС с учётом источника прогнозируемой ЧС и мест его вероятного возникновения;

- взаимодействие с коммунальными и аварийными службами муниципальных образований и организаций, по вопросам наличия РИП, порядка реагирования на возможные ЧС (происшествия), а также уточнения расчёта привлекаемых сил и средств, схем связи и оповещения;

- уточнение количества людей и персонала, находящихся на объектах с круглосуточным пребыванием людей, а также информации о проведении культурно-массовых (спортивных) мероприятий на социально-значимых объектах, объектах с массовым пребыванием людей и на объектах, расположенных вне населённых пунктов;

- своевременное информирование туристов о реальных и прогнозируемых погодных условиях на маршруте (в т.ч. климатических условиях, перепадах высот и др.);

- уточнение количества и готовность дополнительных сил, граничащих субъектов;

- своевременность прохождения информации в звене «ЕДДС-ЦУКС У».

**Саратовскому центру по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалу ФГБУ «Приволжского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»:**

- производить анализ поступающей информации о климатических изменениях и в рамках информационного взаимодействия в ОДС ЦУКС Главного управления МЧС РФ по Саратовской области направлять гидрометеорологический бюллетень, консультации, штормовые предупреждения;
- доводить информацию о прогнозируемых погодных условиях до органов исполнительной власти Саратовской области;
- вести контроль за радиационной, химической, бактериологической и санитарной обстановкой на территории Саратовской области;
- о случаях превышения ПДК немедленно сообщать Управлению Роспотребнадзора по Саратовской области, Министерству природных ресурсов и экологии Саратовской области и ЦУКС Главного управления МЧС России по Саратовской области для организации, подготовки и проведения превентивных мероприятий и работ, направленных на защиту населения.



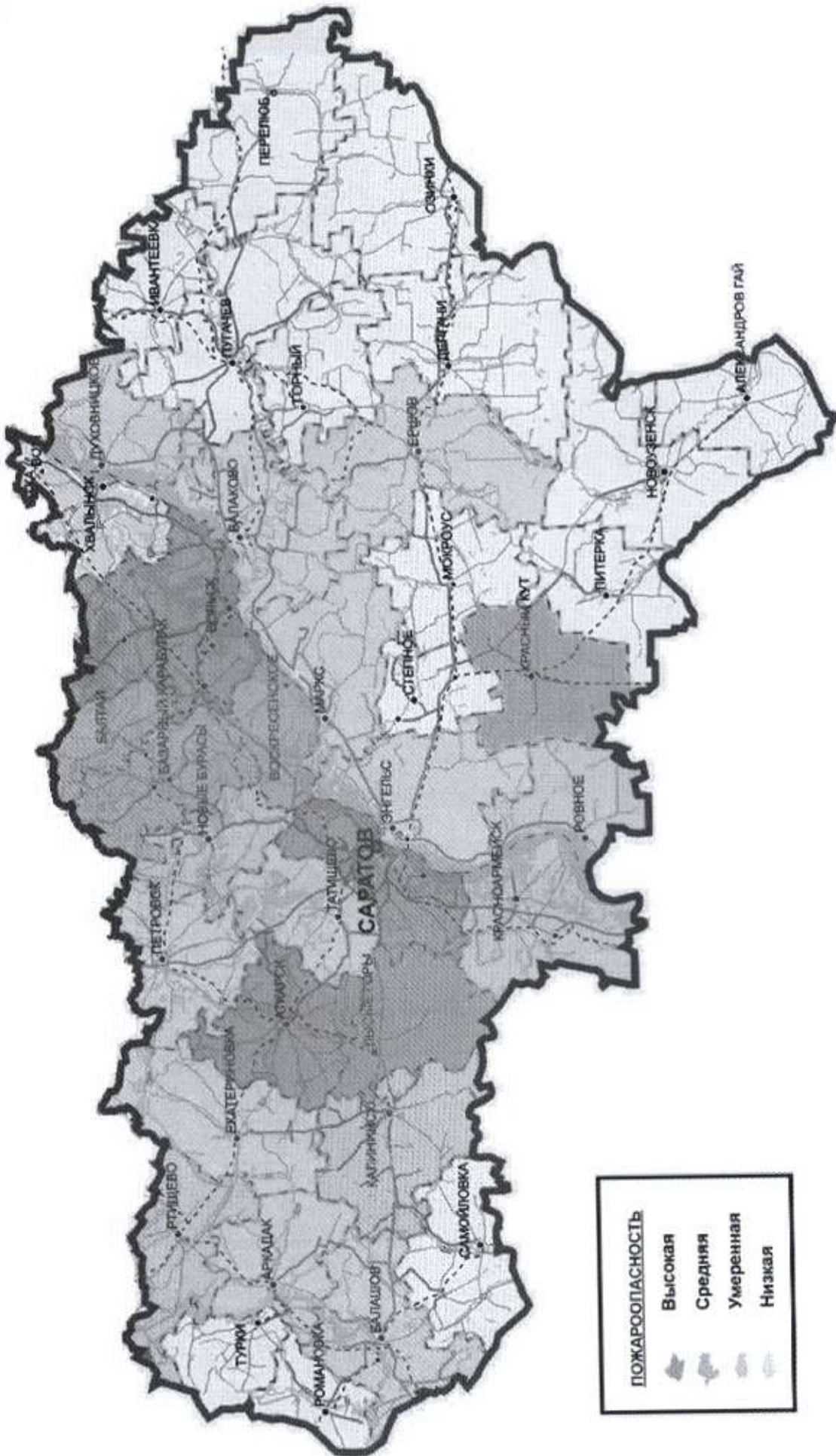


Рисунок 2. Карта горимости территории Саратовской области.