

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса»

Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

**Прогноз санитарного и лесопатологического
состояния лесов Орловской области
на второе полугодие 2019 года**

г. Тула, 2019 г.

Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Орловской области на второе полугодие 2019 года

Введение.....	2
1. Факторы, влияющие на состояние лесных насаждений в первом полугодии 2019 года.....	2
2. Особенности погодных условий в первом полугодии 2019 года и 2016-2018 г.г.	2
3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений	2
4. Прогноз развития популяций вредных организмов.....	4

Введение

Прогноз состояния лесов Орловской области на второе полугодие 2019 года подготовлен на основании данных государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований и анализа погодных условий 2016-2018 г.г. и первого полугодия 2019 г.

Прогноз предназначен для управления лесами Орловской области и природоохранных организаций.

1. Факторы, влияющие на состояние лесных насаждений в первом полугодии 2019 года

На неудовлетворительное санитарное и лесопатологическое состояние насаждений в лесном фонде Орловской области, по данным государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 05.07.2019 г., оказали болезни леса. Болезни представлены преимущественно трутовиком ложным осиновым и опенком. Площадь повреждения насаждений составляет 7585,07 га, в том числе погибших – 157,83 га.

2. Особенности погодных условий в первом полугодии 2019 года и в 2016-2018 гг.

Неустойчивый температурный режим: лето 2016 года, холодная весна и дождливое лето 2017 и 2018 года, а также относительно холодные март и апрель текущего года не повлияли на увеличение площадей очагов болезней в насаждениях региона.

3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений

На второе полугодие 2019 года прогнозируется ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждения на площади 1606,83 га или 21,2% от площади поврежденных, в том числе от болезней – 1235,59 га.

Таблица 1 - Динамика состояния лесов по лесничествам в 2019 году

Наименование лесничества	Причины ослабления (усыхания) насаждений	Площадь повреждения, га	Прогнозируемая площадь ожидаемого изменения санитарного и лесопатологического состояния насаждений в первом полугодии 2019 года, га		Рекомендованные мероприятия	
			Ухудшение состояния	Улучшение состояния	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
Болховское	насекомые	9,3	9,3	0,0	СОМ	6,60
					ЛПО	2,7
Болховское	погодные условия	7,0	1,0	6,0	ЛПО	7
Болховское	болезни	406,1	95,1	311,0	СОМ	19,4
					ЛПО	386,7
Глазуновское	погодные условия	101,6	88,6	13,0	СОМ	8,0
					ЛПО	93,6
Глазуновское	болезни	470,4	303,2	167,2	СОМ	0,0
					ЛПО	470,4
Дмитровское	пожары	7,1	7,1	0,0	ЛПО	7,1
Дмитровское	погодные условия	192,14	40,34	151,8	СОМ	34,34
					ЛПО	157,8
Дмитровское	болезни	799,28	186,2	613,08	СОМ	65,99
					ЛПО	733,29
Ливенское	пожары	1,2	1,2	0,0	ЛПО	1,2
Ливенское	погодные условия	126,6	90,9	35,7	ЛПО	126,6
					СОМ	26,6
Ливенское	болезни	695,9	42,7	653,2	ЛПО	669,3
					СОМ	26,6
Ливенское	непатогенные факторы	4,0	0,0	4,0	ЛПО	4,0
Ломецкое	болезни	1111,0	24,0	1087,0	СОМ	0,0
					ЛПО	1111,1
Мценское	насекомые	21,82	21,82	0,0	СОМ	6,10
					ЛПО	15,72
Мценское	погодные условия	6,1	3,1	3,0	СОМ	0,0
					ЛПО	6,1
Мценское	болезни	1253,74	99,82	1153,92	СОМ	54,20
					ЛПО	1199,54
Орловское	пожары	40,9	19,6	21,3	ЛПО	40,9
Орловское	насекомые	1,5	1,5	0,0	ЛПО	1,5
					СОМ	0,0
Орловское	погодные условия	30,8	0,0	30,8	ЛПО	30,8
					СОМ	71,10
Орловское	болезни	758,37	151,97	606,4	ЛПО	687,27
					СОМ	71,10
Орловское	антропогенные факторы	4,4	0,0	4,4	ЛПО	4,4
Шаблыкинское	пожары	24,53	24,53	0,0	СОМ	0,00
					ЛПО	24,53
Шаблыкинское	погодные условия	18,04	11,04	7,0	ЛПО	18,04
Шаблыкинское	болезни	338,4	129,0	209,4	СОМ	0,00
					ЛПО	338,4
Шаблыкинское	непатогенные факторы	8,0	0,0	8,0	ЛПО	8,0
Новосильское	пожары	0,12	0,12	0,0	ЛПО	0,12
Новосильское	насекомые	48,8	48,8	0,0	СОМ	5,9
					ЛПО	42,9

Новосильское	погодные условия	10,06	2,29	7,77	СОМ	0,00
					ЛПО	10,06
Новосильское	болезни	1087,87	203,6	884,27	СОМ	53,70
					ЛПО	1034,17
Итого по Орловской области	пожары	73,85	52,55	21,3	СОМ	0,00
					ЛПО	73,85
	насекомые	81,42	81,42	0,0	СОМ	18,60
					ЛПО	62,82
	погодные условия	492,34	237,27	255,07	СОМ	42,34
					ЛПО	450,00
	болезни	6921,06	1235,59	5685,47	СОМ	290,99
					ЛПО	6630,07
антропогенные факторы	4,4	0,0	4,4	ЛПО	4,4	
непатогенные факторы	12,0	0,0	12,0	ЛПО	12,0	
Всего по Орловской области		7585,07	1606,83	5978,24	СОМ	351,93
					ЛПО	7233,14

В первую очередь ожидается дальнейшее развитие болезней, вызывающих стволовые гнили, главным образом трутовика ложного осинового, трутовика ложного дубового, что приведет к ослаблению древостоев осины, дуба. В связи с минимальными объемами рубок в поврежденных участках вышеуказанными болезнями, дальнейшее увеличение их площадей можно будет наблюдать в Дмитровском, Ломецком и Мценском лесничествах.

Аномально жаркое лето 2010 года продолжает оказывать отрицательное влияние на состояние насаждений. В березовых насаждениях, подвергшихся ранее воздействию засухи, идет дальнейшее ослабление древостоев.

4. Прогноз развития популяций вредных организмов.

Общая площадь очагов болезней по состоянию на 07.07.2019 года составляет 12272,56 га. Площади наиболее распространённых, опасных и особо опасных видов вредных организмов приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Прогноз развития очагов опасных и особо опасных видов вредных организмов по лесничествам

Наименование лесничества	Вид вредителя (болезни)	Фаза градац ии развития популя ции	Прогнозир уемая фаза градации развития популяции	Площадь очага вредного организма в отчётном периоде, га	Прогнозируе мая площадь очага вредного организма во втором полугодии 2019 г., га	Площадь рекомендованных мероприятий (ЛОВО), га	
						Уничтожение или подавление численности	Рубка в целях регулирования породного и возрастного составов насаждений
1	2	3	4	5	6		
Болховское	Трутовик ложный осиновый	-	-	945,0	945,0	-	945,0
Глазуновское	Трутовик ложный осиновый	-	-	638,7	638,7	-	638,7
Дмитровское	Трутовик ложный осиновый	-	-	1714,4	1714,4	-	1574,4
Ломецкое	Трутовик ложный осиновый	-	-	1107,6	1107,6	-	1107,6
Мценское	Трутовик ложный осиновый	-	-	1099,3	1099,3	-	962,3
Ливенское	Трутовик ложный осиновый	-	-	85,0	85,0	-	62,0
Новосильское	Трутовик ложный осиновый	-	-	563,4	563,4	-	544,4
Орловское	Трутовик ложный осиновый	-	-	1436,5	1436,5	-	1388,5
Шаблыкинское	Трутовик ложный осиновый	-	-	729,0	729,0	-	726,0
Дмитровское	Губка корневая	-	-	322,28	322,28	-	322,28
Мценское	Губка корневая	-	-	224,24	224,24	-	136,24
Новосильское	Губка корневая	-	-	2,0	2,0	-	2,0
Орловское	Губка корневая	-	-	105,8	105,8	-	82,4
Шаблыкинское	Губка корневая	-	-	198,4	198,4	-	198,4
Ливенское	Губка корневая	-	-	58,2	58,2	-	58,2
Мценское	Сосудистый микоз дуба	-	-	12,1	12,1	-	11,1
Орловское	Сосудистый микоз дуба	-	-	6,35	6,35	-	6,35
Шаблыкинское	Сосудистый микоз дуба	-	-	7,0	7,0	-	0,0
Итого по Орловской области по видам вредителей (болезней)	Трутовик ложный осиновый	-	-	8318,9	8318,9	-	7948,9
	Губка корневая	-	-	910,92	910,92	-	799,52

	Сосудистый микоз дуба	-	-	25,45	25,45	-	17,45
--	-----------------------	---	---	-------	-------	---	-------

Во втором полугодии 2019 года дальнейшее увеличение площадей в насаждениях области опасных и особо опасных очагов вредных организмов не прогнозируется.

В связи с несвоевременным проведением санитарно-оздоровительных мероприятий, ожидается незначительное ухудшение санитарного и лесопатологического состояния древостоев.

Кроме того, необходим дальнейший мониторинг состояния насаждений сосны в связи с появлением в лесном фонде Брянской и Смоленской областей вершинного короеда, характерной особенностью которого является куртинное усыхание, приуроченное к опушкам и отсутствие видимых признаков ослабления деревьев на первоначальном этапе.

Директор

Т. В. Булатова