

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

**Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»**

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

г. Тула, 2019 г.

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

Введение.....	2
1. Факторы, влияющие на состояние лесных насаждений в первом полугодии 2019 году.....	2
2. Особенности погодных условий в первом полугодии 2019 года 2016-2018 гг.....	2
3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений .....	2
4. Прогноз развития популяций вредных организмов.....	5

## **Введение**

Прогноз состояния лесов Тульской области на второе полугодие 2019 года подготовлен на основании данных государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований и анализа погодных условий в первом полугодии 2019 года 2016-2018 гг.

Прогноз предназначен для департамента лесного хозяйства Тульской области и природоохранных организаций.

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

На неудовлетворительное санитарное и лесопатологическое состояние насаждений, по данным формы государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 05.07.2019 г., оказали болезни леса и повреждение вредителями. Болезни представлены в основном трутовиком ложным дубовым, трутовиком ложным осиновым, опенком, бактериальными заболеваниями, повреждение вредителем – короедом-типографом. Общая площадь поврежденных насаждений составляет 12866,0 га. За отчетный период погибших насаждений не обнаружено.

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

Мягкие зимы предыдущих лет, недостаточное количество осадков 2017 - 2018 годов, возможно повлияют на причину увеличения хвое- и листогрызущих вредителей.

Теплая и продолжительная осень, способствует появлению благоприятных условий для последующего развития всех групп болезней.

### **3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений**

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 во втором полугодии 2019 года, га		Рекомендованные мероприятия	
			Ухудшение состояния	Улучшения состояния	вид	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
Алексинское	вредители	43,3	22,6	20,7	ЛПО	43,3
Алексинское	погодные условия	3,6	3,6	0,0	ЛПО	3,6
Алексинское	болезни	550,6	76,0	474,6	СОМ	43,6
					ЛПО	507,0
Алексинское	непатогенные факторы	10,6	0,0	10,6	ЛПО	10,6
Белевское	пожары	1,5	1,5	0,0	ЛПО	1,5
Белевское	вредители	278,0	246,3	31,7	СОМ	12,9
					ЛПО	265,1
Белевское	погодные условия	210,7	31,0	179,7	ЛПО	10,6
Белевское	болезни	1429,4	370,0	1059,4	СОМ	55,6
					ЛПО	1373,8
Богородицкое	пожары	41,1	1,3	39,8	СОМ	36,9
					ЛПО	4,2
Богородицкое	вредители	154,9	154,9	0,0	ЛПО	154,9
Богородицкая	погодные условия	128,8	102,2	26,6	СОМ	6,3
					ЛПО	122,5
Богородицкое	болезни	615,9	415,4	200,5	СОМ	126,1
					ЛПО	489,8
Веневское	вредители	5,8	1,8	4,0	ЛПО	5,8
Веневское	погодные условия	99,4	0,0	99,4	ЛПО	99,4
Веневское	болезни	648,0	113,9	534,1	СОМ	33,8
					ЛПО	614,2
Веневское	дикие животные	19,6	0,0	19,6	ЛПО	19,6
Веневское	антропогенные факторы	9,2	8,1	1,1	ЛПО	9,2
Ефремовское	пожары	3,4	3,4	0,0	ЛПО	3,4
Ефремовское	вредители	32,2	32,2	0,0	ЛПО	32,2
Ефремовское	погодные условия	263,7	86,0	177,7	СОМ	9,3
					ЛПО	254,4
Ефремовское	болезни	277,2	16,7	260,5	СОМ	4,2
					ЛПО	273,0
Заокское	пожары	18,7	0,0	18,7	ЛПО	18,7
Заокское	вредители	0,6	0,6	0,0	СОМ	0,6
Заокское	погодные условия	35,1	4,9	30,2	ЛПО	35,1
Заокское	болезни	533,9	107,8	426,1	ЛПО	533,9
Заокское	непатогенные факторы	12,1	0,0	12,1	ЛПО	12,1
Одоевское	вредители	66,5	66,5	0,0	СОМ	47,9

					ЛПО	18,6
Одоевское	погодные условия	41,6	2,5	39,1	СОМ	31,4
					ЛПО	18,6
Одоевское	болезни	595,7	148,3	447,4	СОМ	147,2
					ЛПО	448,5
Плавское	вредители	20,2	20,2	0,0	СОМ	10,7
					ЛПО	9,5
Плавское	погодные условия	154,3	14,2	140,1	СОМ	31,8
					ЛПО	122,5
Плавское	болезни	2297,7	235,3	2062,4	СОМ	329,2
					ЛПО	1968,5
Плавское	антропогенные факторы	18,0	0,0	18,0	ЛПО	18,0
Плавское	непатогенные факторы	48,0	0,0	48,0	ЛПО	48,0
Суворовское	пожары	25,2	0,0	25,2	ЛПО	25,2
Суворовское	вредители	130,3	130,3	0,0	СОМ	4,1
					ЛПО	126,2
Суворовское	погодные условия	192,7	0,0	192,7	СОМ	116,3
					ЛПО	76,4
Суворовское	болезни	1487,0	951,6	535,4	СОМ	389,5
					ЛПО	1097,5
Тульское	вредители	36,4	36,4	0,0	СОМ	7,5
					ЛПО	28,9
Тульское	погодные условия	41,0	0,0	41,0	СОМ	34,3
					ЛПО	6,7
Тульское	болезни	1832,7	1153,1	679,6	СОМ	302,2
					ЛПО	1530,5
Тульское	антропогенные факторы	61,6	61,6	0,0	ЛПО	61,6
Чернское	вредители	48,1	48,1	0,0	СОМ	7,5
					ЛПО	40,6
Чернское	погодные условия	16,8	11,5	5,3	ЛПО	16,8
Чернское	болезни	153,2	5,6	147,6	СОМ	149,1
					ЛПО	4,1
Ясногорское	вредители	59,9	55,3	4,6	СОМ	2,3
					ЛПО	57,6
Ясногорское	погодные условия	38,8	0,0	38,8	ЛПО	38,8
Ясногорское	болезни	341,0	71,6	269,4	СОМ	52,9
					ЛПО	288,1
Итого по Тульской области	пожары	89,9	6,2	83,7		
	вредители	876,2	819,2	57,0		
	погодные условия	1226,5	255,9	970,6		
	болезни	10494,3	3615,2	6879,1		
	дикие животные	19,6	0,0	19,6		
	антропогенные факторы	88,8	69,7	19,1		
	непатогенные факторы	70,7	0,0	70,7		
Всего по Тульской области		12866,0	4766,2	8099,8		12866,0

Ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений по Тульской области на второе полугодие 2019 года прогнозируется на площади 4766,2 га в т. ч. от стволовых вредителей – 819,2 га, от болезней – 3615,2 га. Наибольшую площадь гибели насаждений от болезней можно прогнозировать в Тульском – 1153,1 га, Суворовском – 951,6 га, Богородицком – 415,4 га и Белёвском – 370,0 га лесничествах.

В первую очередь ожидается дальнейшее развитие болезней, вызывающих стволовые гнили, главным образом трутовика ложного осинового, трутовика ложного дубового, что приведет к дальнейшему ослаблению древостоев осины, дуба.

Улучшение состояния древостоев, связанное со своевременным проведением санитарно-оздоровительных мероприятий, прогнозируется на площади 8099,8 га. Наибольшее улучшение состояния насаждений лесного фонда можно прогнозировать в Плавском – 2062,4 га и Белёвском – 1059,4 га лесничествах.

#### 4. Прогноз развития популяций вредных организмов

Общая площадь очагов болезней по состоянию на 07.07.2019 года составляет 30578,9 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 градации развития популяции	Прогнозируемая фаза градации развития популяции	Площадь очага вредного организма в отчётном периоде, га	Прогнозируемая 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		
Алексинское	трутовик ложный осиновый	-	-	664,5	664,5	-	-

Белевское	трутовик ложный осиновый	-	-	526,0	526,0	-	-
Богородицкое	трутовик ложный осиновый	-	-	43,1	43,1	-	-
Ефремовское	трутовик ложный осиновый	-	-	252,7	252,7	-	-
Веневское	трутовик ложный осиновый	-	-	373,4	373,4	-	-
Заокское	трутовик ложный осиновый	-	-	1374,0	1374,0	-	-
Одоевское	трутовик ложный осиновый	-	-	165,8	165,8	-	-
Плавское	трутовик ложный осиновый	-	-	284,8	284,8	-	-
Суворовское	трутовик ложный осиновый	-	-	2745,0	2745,0	-	-
Тульское	трутовик ложный осиновый	-	-	680,9	680,9	-	-
Чернское	трутовик ложный осиновый	-	-	267,9	267,9	-	-
Ясногорское	трутовик ложный осиновый	-	-	856,7	856,7	-	-
Алексинское	губка корневая	-	-	256,5	256,5	-	-
Белевское	губка корневая	-	-	38,7	38,7	-	-
Богородицкое	губка корневая	-	-	37,6	37,6	-	-
Ефремовское	губка корневая	-	-	1,4	1,4	-	-
Заокское	губка корневая	-	-	650,8	650,8	-	-
Плавское	губка корневая	-	-	28,6	28,6	-	-
Суворовское	губка корневая	-	-	29,4	29,4	-	-
Тульское	губка корневая	-	-	9,3	9,3	-	-
Чернское	губка корневая	-	-	13,2	13,2	-	-
Ясногорское	губка корневая	-	-	208,8	208,8	-	-
Тульское	сосудистый микоз дуба	-	-	34,4	34,4	-	-
Итого по Тульской области по видам вредителей (болезней)	трутовик ложный осиновый	-	-	8234,8	8234,8	-	-
	губка корневая	-	-	1274,3	1274,3	-	-
	сосудистый микоз дуба	-	-	34,4	34,4	-	-

Увеличение площадей опасных и особо опасных очагов вредных организмов во втором полугодии 2019 года не прогнозируется.

Продолжить наблюдение за насаждениями сосны в связи с появлением в лесном фонде Смоленской и Брянской областей вершинного короэда.

Директор

Т.В. Булатова