

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

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

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

г. Тула, 2019 г.

## **Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой 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 2019-2018 гг.....	2
3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений .....	3
4. Прогноз развития популяций вредных организмов.....	5

## **Введение**

Прогноз состояния лесов Липецкой области на второе полугодие 2019 года подготовлен на основании данных государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований и анализе погодных условий 2016-2018 гг.

Прогноз предназначен для управления лесного хозяйства Липецкой области и природоохранных организаций.

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

На неудовлетворительное санитарное и лесопатологическое состояние насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 05.07.2019 г., оказали в наибольшей мере болезни леса, в основном корневая губка (сосны обыкновенной). Площадь поврежденных насаждений составляет 14379,1 га, в том числе погибших – 202,8 га.

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

Сложившиеся климатические условия, влажная, теплая и продолжительная осень, снежная, достаточно теплая зима недостаток влаги в летний период 2017 года создали благоприятные условия для дальнейшего развития всех групп болезней.

В первую очередь ожидается дальнейшее развитие болезней, вызывающих стволовые гнили, главным образом губки корневой, трутовика ложного осинового, трутовика ложного дубового, что приведет к ослаблению древостоев сосны, осины, дуба. Очаги этих болезней остаются действующими и имеют тенденцию к увеличению.

Тёплые зимы последних лет и недостаток осадков в течение 2017-2018 гг., могут послужить причиной для возникновения листо- и хвоегрызущих вредителей.

### 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
Грязинское	пожары	10,2	8,9	1,3	СОМ	8,55
	погодные условия	127,9	12,5	115,4	ЛПО	1,65
					СОМ	17,1
болезни	1082,5	516,8	565,7	ЛПО	110,8	
Данковское	пожары	10,2	10,2		СОМ	4,0
					ЛПО	6,2
	насекомые	1,9	1,9		СОМ	0,9
					ЛПО	1,0
	погодные условия	165,8	114,0	51,8	СОМ	64,9
					ЛПО	100,9
болезни	1956,7	1087,5	869,2	СОМ	297,0	
				ЛПО	1659,7	
Добровское	пожары	108,7	104,8	3,9	СОМ	60,4
					ЛПО	48,3
	погодные условия	136,3	41,4	94,9	СОМ	63,8
					ЛПО	72,5
	болезни	1187,4	1030,5	156,9	СОМ	907,4
ЛПО					280,0	
непатогенные факторы	11,3	10,6	0,7	СОМ	11,3	
Донское	пожары	3,9	2,2	1,7	СОМ	3,9
	погодные условия	107,4	32,1	75,3	СОМ	23,7
					ЛПО	83,7
	болезни	1108,5	652,8	455,7	СОМ	476,4
					ЛПО	632,1
антропогенные факторы	26,9	26,9		СОМ	7,1	
				ЛПО	19,8	
Елецкое	пожары	4,4	4,4		ЛПО	4,4
	погодные условия	156,5	100,3	56,2	СОМ	92,2
					ЛПО	64,3
	болезни	890,5	837,9	52,6	СОМ	451,4
ЛПО					439,1	
Задонское	погодные условия	47,3	26,5	20,8	СОМ	7,0
					ЛПО	40,3
	болезни	3072,6	1334,0	1738,6	СОМ	688,3
					ЛПО	2384,3
Тербунское	погодные условия	1,6	1,6		ЛПО	1,6
	болезни	1586,3	196,2	1390,1	СОМ	253,81
					ЛПО	1332,49
Усманское	пожары	2,0	2,0		СОМ	2,0
	погодные условия	117,2	49,8	67,4	СОМ	34,8

					ЛПО	82,4
	болезни	901,2	784,7	116,5	СОМ	774,0
					ЛПО	127,2
Чаплыгинское	погодные условия	790,4	108,9	681,5	СОМ	49,0
					ЛПО	741,4
	болезни	760,0	20,1	739,9	СОМ	286,6
					ЛПО	473,4
	дикие животные	3,5	3,5		ЛПО	3,5
Итого по Липецкой области по причинам	пожары	139,4	132,5	6,9		
	погодные условия	1650,4	487,1	1163,3		
	насекомые	1,9	1,9			
	болезни	12545,7	6460,5	6085,2		
	дикие животные	3,5	3,5			
	антропогенные факторы	26,9	26,9			
	непатогенные факторы	11,3	10,6	0,7		
Всего по Липецкой области		14379,1	7123,0	7256,1		14379,1

Из таблицы видно, что в целом по области за первое полугодие 2019 года преобладают площади ослабленных насаждений по причине болезней – 12545,7 или 87 % от площади усыхания.

На второе полугодие 2019 года прогнозируется ухудшение состояния насаждений на площади 7123,0 га или 49%, от площади повреждения в связи с выявлением ослабленных и поврежденных насаждений при проведении лесопатологических обследований в 2019 году. Наибольшее ухудшение ожидается в Задонском лесничестве на площади 1360,5 га или 19%, наименьшее – в Чаплыгинском лесничестве 132,5 га или 2 % от площади усыхания насаждений.

Улучшение санитарного и лесопатологического состояния древостоев, связанное с проведением санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок ухода, прогнозируется на площади 7256,1 га или 50% от общей площади ослабления.

В 2018 году на территории лесного фонда в сосновых культурах было обнаружено малоизученное заболевание сосны – диплодиозом, это увядание верхних и боковых побегов на всех частях кроны дерева. В 2019 году специалисты филиала продолжают наблюдение за поврежденными насаждениями. В дубовых насаждениях усыхание идет от комплекса

заболеваний таких, как рак дуба поперечный, трутовик ложный дубовый и опенок. По отдельности эти виды болезней развиваются медленно и добавляют незначительное количество сухостоя. В 2019 году процесс ослабления деревьев в очагах болезней, повреждающих эту породу, будет развиваться вяло и на общее состояние насаждений повлияет слабо.

Одновременно, на состояние лесов оказывают влияние погодные условия и почвенно-климатические факторы. Возможна гибель лесов под воздействием сильных ветров, засухи и морозов. Сила воздействия указанных неблагоприятных факторов зависит от установившегося температурного режима и влагообеспеченности.

#### 4. Прогноз развития популяций вредных организмов

На начало 2019 года площадь очагов болезней составляла 16406,1 га. По состоянию на 07.07.2019 года их площадь уменьшилась на 829,8 га (5%) за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок ухода, и составила 15576,3 га.

Наиболее опасные и особо опасные виды вредных организмов в Липецкой области – это сосудистый микоз дуба и губка корневая по сосне, их площади 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 рекомендуемых мероприятий (ЛОВО), га	
						уничтожение или подавление численности	рубка в целях регулирования породного и возрастного составов насаждения
1	2	3	4	5	6	7	8
Грязинское	Губка корневая	-	-	2688,9	2700,0	-	-
Данковское	Губка корневая	-	-	44,0	45,0	-	-
Добровское	Губка корневая	-	-	849,5	900,0	-	-
Донское	Губка корневая	-	-	291,7	300,0	-	-

Елецкое	Губка корневая	-	-	26,6	30,0	-	-
Задонское	Губка корневая	-	-	1455,6	1500,0	-	-
Тербунское	Губка корневая	-	-	130,5	140,0	-	-
Усманское	Губка корневая	-	-	902,1	950,0	-	-
Чаплыгинское	Губка корневая	-	-	753,4	800,0	-	-
Грязинское	Сосудистый микоз дуба	-	-	2,0	0,0	-	-
Итого по Липецкой области по видам вредителей (болезней)	Губка корневая	-	-	7142,3	7365,0	-	-
	Сосудистый микоз дуба	-	-	2,0	0,0	-	-

Во втором полугодии 2019 года прогнозируется дальнейшее увеличение очагов корневой губки по сосне.

Также продолжается наблюдение за лесопатологическим состоянием сосновых насаждений, в связи с появившимся в лесных фондах Брянской и Смоленской областей вершинного короеда. Характерной особенностью поврежденных насаждений является отсутствие старого сухостоя, то есть вспышка развивается в течение короткого времени. Так же стоит отметить, что поврежденные деревья самые высокие и хорошо освещенные в насаждении, что указывает, именно на «короедный» характер усыхания, а не на усыхание от ослабления болезнями и последующего заселения короедами уже фактически мертвых деревьев.

Директор

Т.В. Булатова