

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

**Филиал ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Владимирской области**

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

г. Владимир 2019 г.

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

Введение.....	2
1. Факторы, влияющие на состояние лесных насаждений во втором полугодии 2019 года .....	2
2. Особенности погодных условий в первом полугодии 2019 года и 2016-2018 гг. ....	2
3. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений .....	4
4. Прогноз развития популяций вредных организмов.....	7

## **Введение**

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

Прогноз предназначен для организаций управления лесным хозяйством и природоохранных организаций.

### **1. Факторы, влияющие на состояние лесных насаждений во втором полугодии 2018 года**

По состоянию на 02.07.2019 г., с учетом выявленных в первом полугодии 2019 года при осуществлении наземного ГЛПМ (ЛПТ) и ЛПО поврежденных и погибших лесных насаждений (форма 1-ОЛПМ), площадь лесных насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием составила 14 968,4 га, в том числе погибшие лесные насаждения 3 137,8 га.

Основными факторами ослабления и гибели лесов Владимирской области являются повреждение насекомыми вредителями, лесными пожарами прошлых лет и погодные условия.

Площади ослабленных и погибших насаждений по причине повреждений насекомыми-вредителями в основном сосредоточены в Селивановском (4 132,2 га), Ковровском (2 371,55 га) и Андреевском (478,0 га) лесничествах.

Площади расстроенных и погибших насаждений, причиной которых были лесные пожары, сосредоточены в основном в Меленковском (1 726,2 га) лесничестве.

Насаждения, ослабленные, в результате повреждения болезнями леса в наибольшей мере сосредоточены в Гусевском (400,4 га), Гороховецком (254,9 га), Селивановском (210,6 га) лесничествах.

Очаги вредителей леса представлены, в основном хвоегрызущим вредителем (пилильщик-ткач звездчатый) и стволовыми вредителями (лубоед большой сосновый).

Болезни леса представлены, в основном, губкой корневой.

### **2. Особенности погодных условий в 2016-2018 гг.**

Существенное влияние на режим погоды оказывают воздушные массы. На территории области наблюдаются:

- арктические воздушные массы - сухие и холодные, приходящие со стороны Северного Ледовитого океана. С их приходом устанавливается морозная погода.

- умеренные воздушные массы - морские и континентальные. Континентальный воздух обуславливает теплую солнечную, даже жаркую погоду летом, а зимой - морозную, ясную.

Вся территория области относится к зоне влажного климата. Годовая относительная влажность составляет 76%, средняя годовая сумма осадков 550 мм, осадки выпадают в виде дождя и снега, величина испарения около 65% от количества осадков.

Рельеф также оказывает влияние на климат. Из за усиления ветра над возвышенностями повышается количество осадков. Большая часть территории области расположена в зоне достаточного увлажнения. Большая часть осадков выпадает в летний период в виде дождей. Самое большое количество осадков приходится на июнь.

Аномальные погодные условия негативно влияют на санитарное состояние лесных насаждений области. В частности:

- аномально мягкие зимы последних 3 лет (2014, 2015, 2016) способствовали размножению вредителей леса в очагах, позволяя им перезимовывать в благоприятных условиях. По этой же причине остаются неразработанными поврежденные и погибшие лесные насаждения в зимних лесосеках, что является источником питания вторичных вредителей и болезней леса и как следствие возникновение их очагов.

В 2016 году продолжилась тенденция увеличения количества осадков. Наиболее значительные аномалии осадков в 2016 г. наблюдались зимой и осенью. Зима была исключительно снежной.

В 2017 году в мае и июне установилась аномально холодная погода с сильными порывистыми ветрами, которая повлекла за собой слом стволов и вывал деревьев.

В 2018 году в мае и августе по области прошли сильнейшие ураганные ветра, повредившие более 1,5 тыс.га. лесов, эти повреждения являются потенциальными очагами массового размножения стволовых вредителей, а также представляют большую опасность в пожарном отношении.

Несвоевременная разделка поврежденных деревьев и вывозка заготовленных лесоматериалов из насаждений часто приводит к обесцениванию древесины.

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

Таблица 1 - Динамика состояния лесов по лесничествам в 2019 году

Лесничество	Причина ослабления	Площадь повреждения, га	Прогнозируемая площадь ожидаемого изменения санитарного и лесопатологического состояния насаждений во втором полугодии 2019 году, га		Необходимые мероприятия по защите леса в 2019 году	
			ухудшение состояния	улучшение состояния	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
Александровское	Стволовые вредители	86,0			СОМ	86,0
Андреевское	Хвоегрызущие вредители	436,1			ГЛПМ	436,1
	Стволовые вредители	17,0	5		СОМ	17
					ЛПО	5
	Болезни леса	28,7			СОМ	28,7
	Ураганные ветра прошлых лет	21	80		СОМ	21
					ЛПО	80
	Ураганные ветра 2016 года	4,1			СОМ	4,1
	Ураганные ветра 2018 года	93,9		25	СОМ	117,8
	Лесные пожары 2018 года	12,1			ЛПО	12,1
Лесные пожары прошлых лет	250,9		250,9	ЛПО	250,9	
Владимирское	Стволовые вредители	218,6		15	СОМ	218,6
	Болезни леса	83,6			СОМ	83,6
	Ураганные ветра прошлых лет	44,9		5	СОМ	44,9
Вязниковское	Стволовые вредители	48,6			СОМ	48,6
	Болезни леса	40,2	10		СОМ	40,2
	Прочие погодные условия	60,3		20	СОМ	60,3
	Ураганные ветра прошлых лет	122,7			СОМ	122,7
	Ураганные ветра 2018 года	26,6	10		СОМ	26,6
	Лесные пожары 2018 года	3			СОМ	3
	Лесные пожары 2015 года	10			СОМ	10
Гороховецкое	Стволовые вредители	146,2		20	СОМ	146,2
	Болезни леса	254,9		40	СОМ	254,9
	Ураганные ветра прошлых лет	45,2	10		СОМ	45,2
					ЛПО	10
	Ураганные ветра 2015 года	51,1			СОМ	51,1
Ураганные ветра 2018 года	244,6		50	СОМ	244,6	

	Лесные пожары 2018 года	63,4			СОМ	63,4
	Лесные пожары 2019 года			10	ЛПО	10
	Лесные пожары прошлых лет	1,2			СОМ	1,2
Гусевское	Болезни леса	400,4		200	СОМ	400,4
	Ураганные ветра 2016 года	5			СОМ	5
	Ураганные ветра 2018 года	22,2			СОМ	22,2
	Лесные пожары прошлых лет	47,5		10	ЛПО	47,5
	Лесные пожары 2018 года	17,3			ЛПО	17,3
	Стволовые вредители	41,1	10		СОМ ЛПО	41,1 10
Заречное	Лесные пожары 2018 года	1,6			ЛПО	1,6
	Болезни леса	65,5	10		СОМ ЛПО	65,5 10
	Ураганные ветра 2015 года	104,1		20	СОМ	104,1
	Ураганные ветра 2016 года	74,8		10	СОМ	74,8
	Ураганные ветра 2017 года	25,5			СОМ	25,5
	Ураганные ветра 2018 года	57,4		15	СОМ	57,4
	Ураганные ветра 2019 года		5		ЛПО	5
	Стволовые вредители	260,5		100	СОМ	260,5
Камешковское	Болезни леса	138,6			СОМ	138,6
	Ураганные ветра прошлых лет	22,5	5		СОМ	22,5
	Ураганные ветра 2018 года	18,1	5		ЛПО	23,1
	Лесные пожары прошлых лет	11,8			ЛПО	11,8
	Лесные пожары 2018 года	3,8			СОМ	3,8
Киржачское	Стволовые вредители	86,7		7	СОМ	86,7
	Болезни леса	26,5			СОМ	26,5
	Ураганные ветра прошлых лет	5,7	10		СОМ ЛПО	5,7 10
	Ураганные ветра 2016 года	4,3			СОМ	4,3
	Ураганные ветра 2017 года	54,4		5	СОМ	54,4
	Лесные пожары прошлых лет	2		2	СОМ	2
	Лесные пожары 2016 года	0,9		0,9	СОМ	0,9
	Лесные пожары 2018 года	1,8			ЛПО	1,8
Ковровское	Хвоегрызущие вредители	2336,3			ГЛПИМ	2336,3
	Стволовые вредители	41,1	5		СОМ ЛПО	41,1 5
	Ураганные ветра прошлых лет		50		ЛПО	50
	Ураганные ветра 2016 года	67,7		10	СОМ	67,7
	Ураганные ветра 2017 года	28,5			СОМ	28,5
	Лесные пожары прошлых лет	40,2		10	ЛПО	40,2
	Лесные пожары 2017 года	0,3		0,3	СОМ	0,3
	Болезни леса	74,5			СОМ	74,5

Кольчугинское	Болезни леса	21,1			СОМ	21,1
	Ураганные ветра прошлых лет	59,7		10	СОМ	59,7
	Стволовые вредители	12,6	10		СОМ	12,6
ЛПО					10	
Курловское	Болезни леса	153,7		20	СОМ	153,7
	Ураганные ветра прошлых лет	69,5			СОМ	69,5
	Ураганные ветра 2017 года	4,3			СОМ	4,3
	Ураганные ветра 2018 года	249,9	600	50	СОМ	249,9
	Лесные пожары прошлых лет	3,2			ЛПО	3,2
	Лесные пожары 2017 года	0,4			ЛПО	0,4
	Лесные пожары 2018 года	239,8			ЛПО	239,8
	Стволовые вредители	35,8	10		СОМ	35,8
ЛПО					10	
Меленковское	Болезни леса	63,6			СОМ	63,6
	Ураганные ветра прошлых лет	19,2	30		СОМ	19,2
	Ураганные ветра 2018 года	74,9			СОМ	74,9
	Лесные пожары прошлых лет	1706,2		500	СОМ	1706,2
	Лесные пожары 2016 года	0,5			СОМ	0,5
	Лесные пожары 2018 года	19,4			ЛПО	19,4
	Стволовые вредители	265,7		50	ЛПО	265,7
Селивановское	Хвоегрызущие вредители	4096,8			ГЛПМ	4096,8
	Стволовые вредители	58,3		10	СОМ	58,3
	Болезни леса	210,6		80	СОМ	210,6
	Ураганные ветра прошлых лет	48,8	20		СОМ	48,8
					ЛПО	20
	Лесные пожары прошлых лет	28,7			СОМ	28,7
	Лесные пожары 2016 года	0,1			СОМ	0,1
	Лесные пожары 2017 года	0,6			ЛПО	0,6
Лесные пожары 2018 года	3,9			ЛПО	3,9	
Собинское	Стволовые вредители	129,8		70	СОМ	129,8
	Болезни леса	37,5			СОМ	37,5
	Ураганные ветра прошлых лет	78,4		10	СОМ	78,4
	Ураганные ветра 2017 года	4,7			СОМ	4,7
	Ураганные ветра 2018 года	3,3			ЛПО	3,3
	Лесные пожары прошлых лет	13,6		13,6	СОМ	13,6
	Лесные пожары 2015 года	3,8			СОМ	3,8
	Лесные пожары 2016 года	0,9			ЛПО	0,9
	Лесные пожары 2017 года	0,2			ЛПО	0,2
Лесные пожары 2018 года	33,7		5	СОМ	33,7	
Суздальское	Стволовые вредители	33,2	5		СОМ	33,2
					ЛПО	5

	Болезни леса	96,7		30	СОМ	96,7
	Ураганные ветра прошлых лет	4,8	5		СОМ	4,8
					ЛПО	5
	Ураганные ветра 2016 года	2,7			СОМ	2,7
Ураганные ветра 2017 года	93,8		30	СОМ	93,8	
Юрьев-Польское	Болезни леса	74,5			СОМ	74,5
	Стволовые вредители		10		ЛПО	10
	Ураганные ветра прошлых лет	153,8	10	20	СОМ	153,8
<b>Всего по субъекту</b>		<b>14716,2</b>	<b>915,0</b>	<b>1724,7</b>		<b>15000,1</b>

Ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений произойдет из-за выявленных участков леса поврежденных ветровалами и лесными пожарами 2019 года.

Улучшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений произойдет за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

#### **4. Прогноз развития популяций вредных организмов**

Общая площадь очагов вредителей и болезней леса составила 7 212,2 га, из них вредители леса – 6 878,5 га, болезни леса – 333,7 га.

Очаги вредителей леса представлены в основном пилильщиком-ткачом звездчатым на площади 6 869,2 га, очаги болезней леса губкой корневой на площади 272,4 га.

Наибольшие очаги вредителей леса действуют в Андреевском, Селивановском, Ковровском лесничествах, очаги болезней – в Селивановском и Курловском лесничествах.

Очаги вредителей леса представлены, в основном:

- пилильщиком-ткачом звездчатым – 6 869,2 га;
- лубоедом большим сосновым – 9,3 га.

Очаги болезней представлены, в основном:

- губкой корневой – 272,4 га.

Очаги вредителей и болезней леса за отчетный период уменьшились относительно площади на начало года на 284,7 га.



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

Наименование лесничества	Вид вредителя (болезни)	Фаза вспышки массового размножения в 2018г.	Прогноз фазы вспышки массового размножения на 2019г.	Площади очагов вредителя (болезни) в 2018г., га	Прогнозируемые площади очагов вредных организмов во втором полугодии 2019г., га	Необходимые мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов в 2019 году	
						Уничтожение (подавление) численности	Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ
1	2	3	4	5	6	7	8
Андреевское	Пилильщик – ткач звездчатый	Кризис	Кризис	436,1	436,1		0
	Губка корневая		Действующий	0	20		0
	Рак серянка	Действующий	Действующий	17	0		17
Владимирское	Губка корневая	Действующий	Действующий	12	12		12
Гороховецкое	Губка корневая		Действующий	0	10		0
Гусевское	Губка корневая	Действующий	Действующий	22,9	42,9		22,9
Заречное	Лубоед сосновый большой	Собственно вспышка	Собственно вспышка	9,3	9,3		9,3
	Губка корневая	Действующий	Действующий	2	2		2
	Трутовик ложный	Действующий		22,1	0		22,1
	Трутовик настоящий	Действующий		2,5	0		2,5
Камешковское	Губка корневая	Действующий	Действующий	14,3	8,6		14,3
Ковровское	Пилильщик – ткач звездчатый	Кризис	Кризис	2336,3	2336,3		0
Меленковское	Губка корневая	Действующий	Действующий	33,2	31,2		33,2
	Рак серянка	Действующий		17,8	0		17,8
Селивановское	Пилильщик – ткач звездчатый	Кризис	Кризис	4096,8	4096,8		0
	Губка корневая	Действующий	Действующий	161,3	151,3		161,3
	Гнили ствольные	Действующий		1,9	0		1,9
Собинское	Губка корневая	Действующий		1,9	0		1,9
Суздальское	Губка корневая	Действующий	Действующий	24,8	24,8		24,8
<b>Всего</b>				<b>7212,2</b>	<b>7181,3</b>		<b>343</b>

На территории лесного фонда Владимирской области на 2019 год санитарно-оздоровительные мероприятия запланированы на площади 2 739,0 га, на 02.07.2019г. выполнено 5,1% от плана.

Для улучшения сохранности и продуктивности лесов, сокращения экономического ущерба от потери древесины и для оперативного выявления санитарного и лесопатологического состояния лесов необходимо проведение лесопатологических обследований поврежденных лесов и назначение санитарно-оздоровительных мероприятий.

В лесах Владимирской области необходимо:

1. Завершить разработку горельников 2010 года на площади 2,1 тыс. га;
2. Усилить контроль за предоставляемой лесничествами в Филиал информацией по лесозащитным мероприятиям;
3. Согласовывать объемы лесозащитных мероприятий, передаваемых для выполнения по государственному заданию, с Филиалом.

Исп. Баскакова М.В.

Тел.8-4922-53-18-68